



一句占起来~

课前热身 1

下面三个袋中都装着**10**个球，闭着眼睛任意摸一次，要想保证摸到红球，应从（ ）号袋中摸？



①



②



③

A. ①号袋子

B. ②号袋子

C. ③号袋子



课前热身②

现在有**5**个红球，**3**个蓝球，**9**个绿球。从中任意拿一个球出来，拿到哪种颜色的球的可能性最大？

- A. 红球 B. 蓝球 C. 绿球 D. 这**3**种球可能性一样大



课前热身③

箱子中有**3**个篮球和**4**个足球，任意取出**4**个球，一共有_____种情况。

A. 3

B. 4

C. 5

D. 6









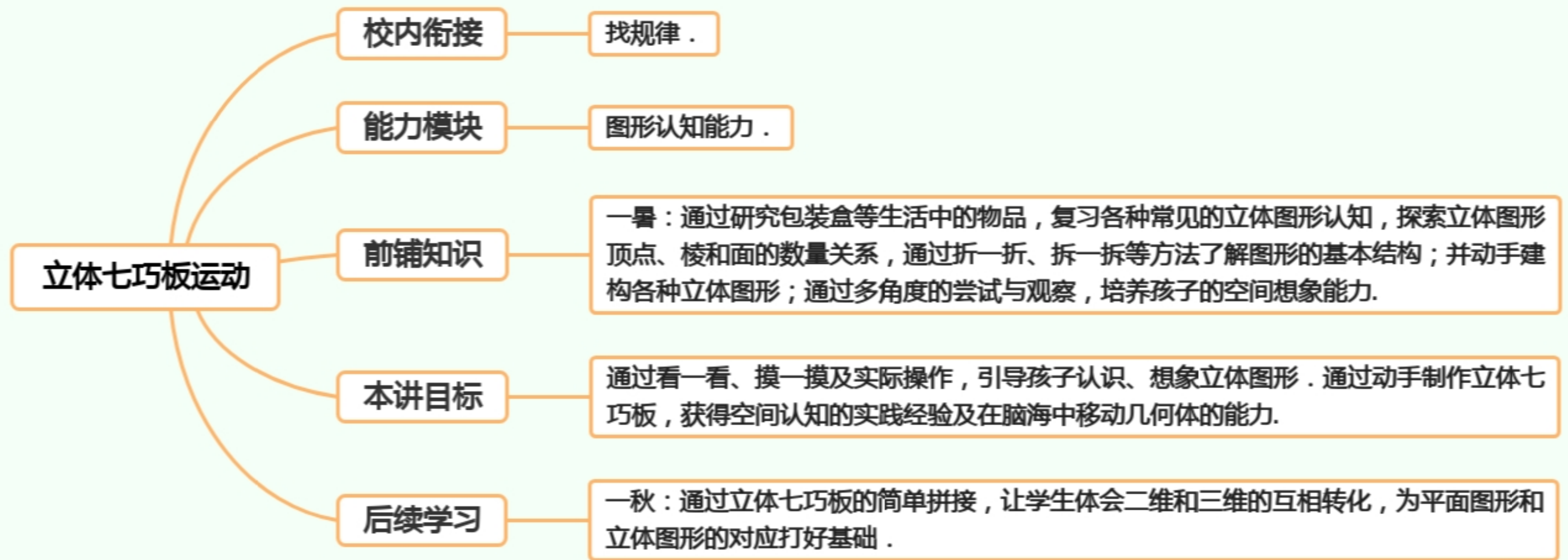
1 年 级

秋季 勤思班

第10讲 立体七巧板运动

图形
认知

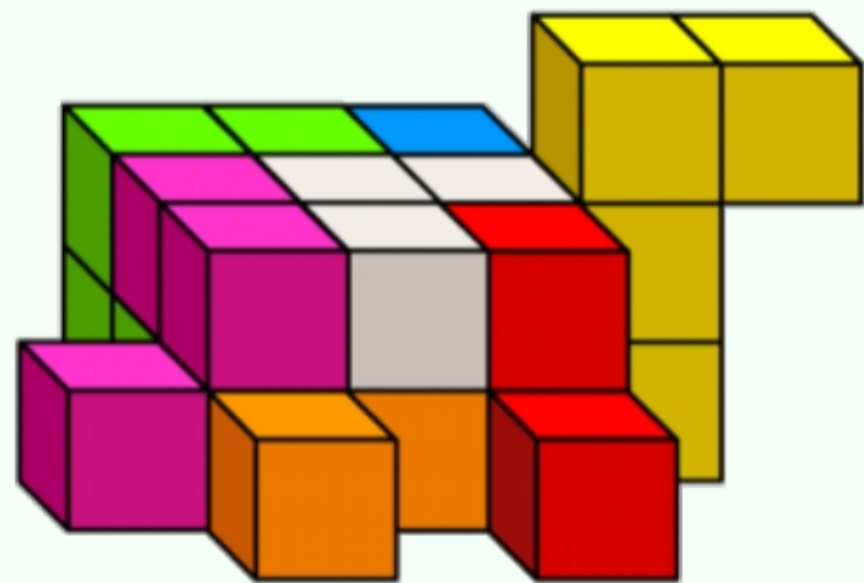


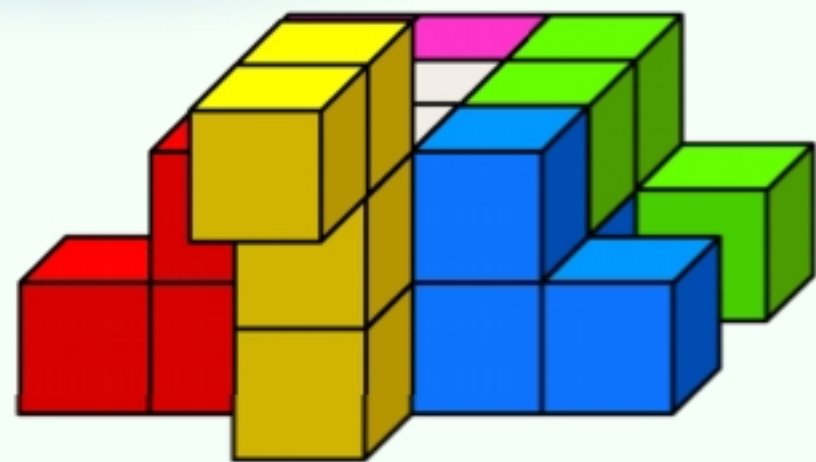




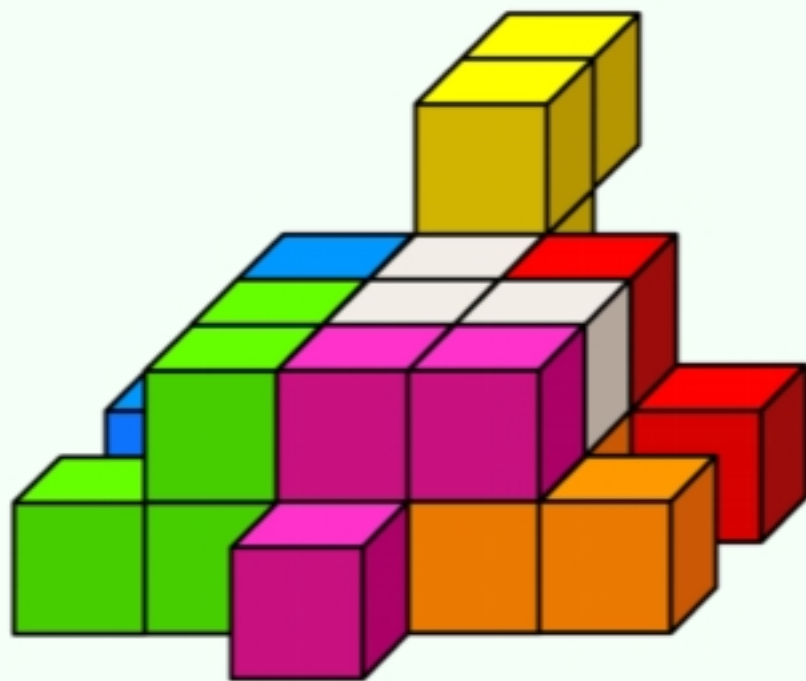


下面是艾迪、薇儿和加加用立体七巧板拼成的乌龟，请你也动手试一试，用立体七巧板拼成不同的图形并观察一下吧！

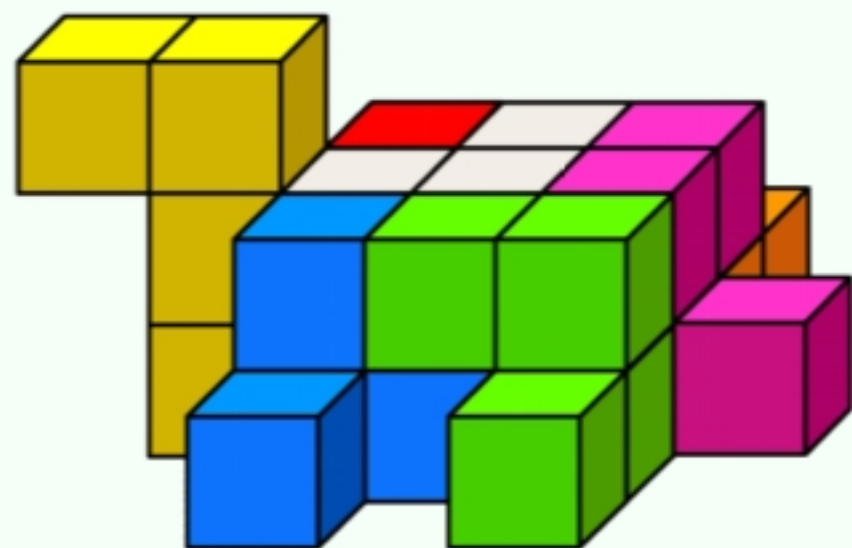




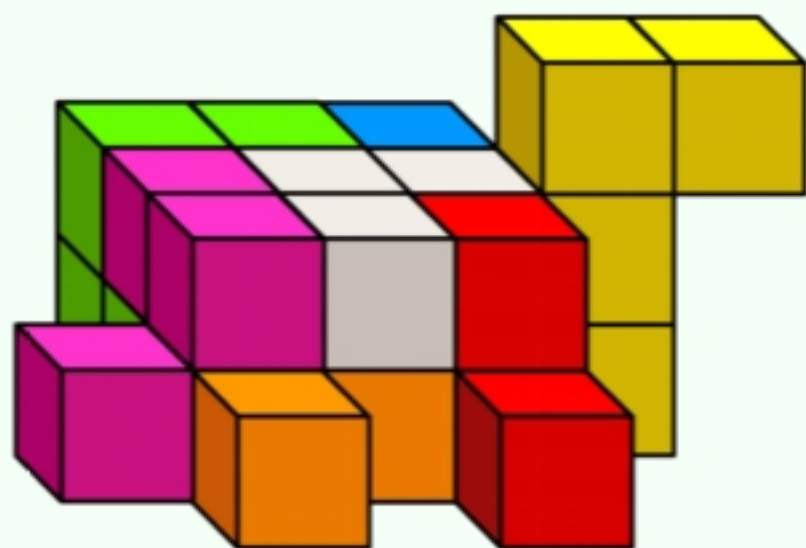
前面



后面



侧面



侧面





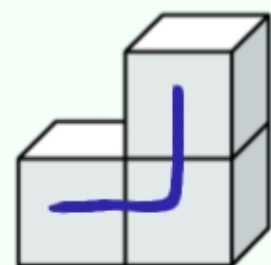


选 1

小朋友，请观察下面的图形，并说一说他们各自的特点吧。

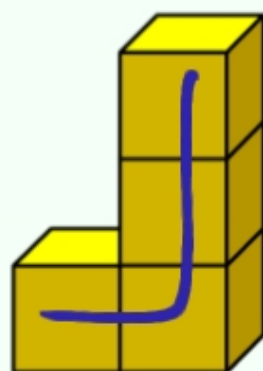


$$3 \times 3 \times 3 = 27 \text{ (块)}$$

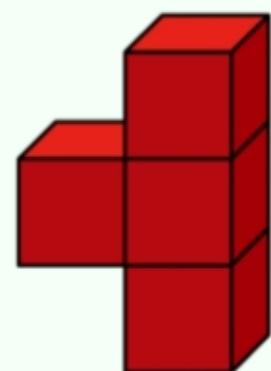


①号

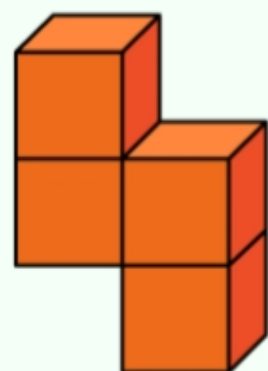
3块



②号

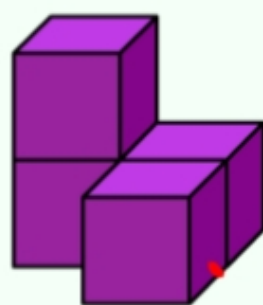


③号

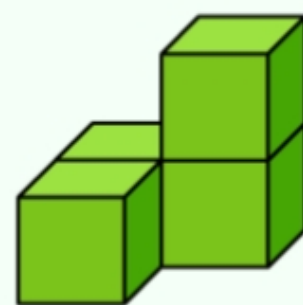


④号

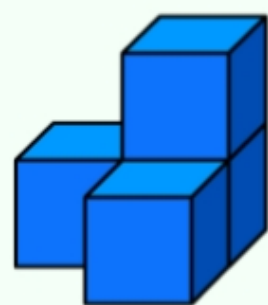
4块



⑤号



⑥号



⑦号

一宝像把小手枪

二宝像把冲锋枪

三宝四宝真洋气

就像字母 T 和 Z

五宝六宝顶呱呱

左手右手一顿夸

七宝像个小沙发

两个小人坐上它

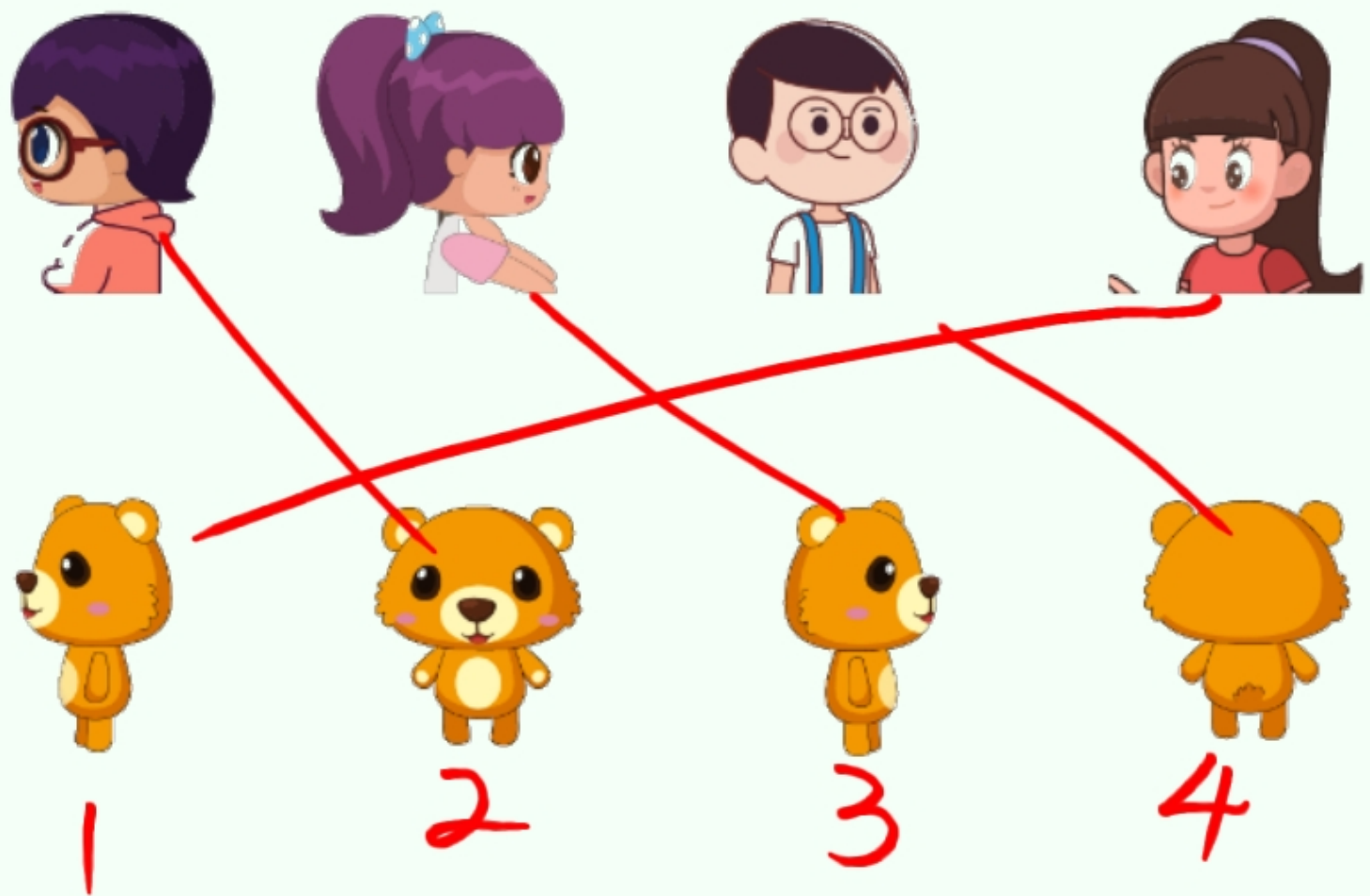






选 2

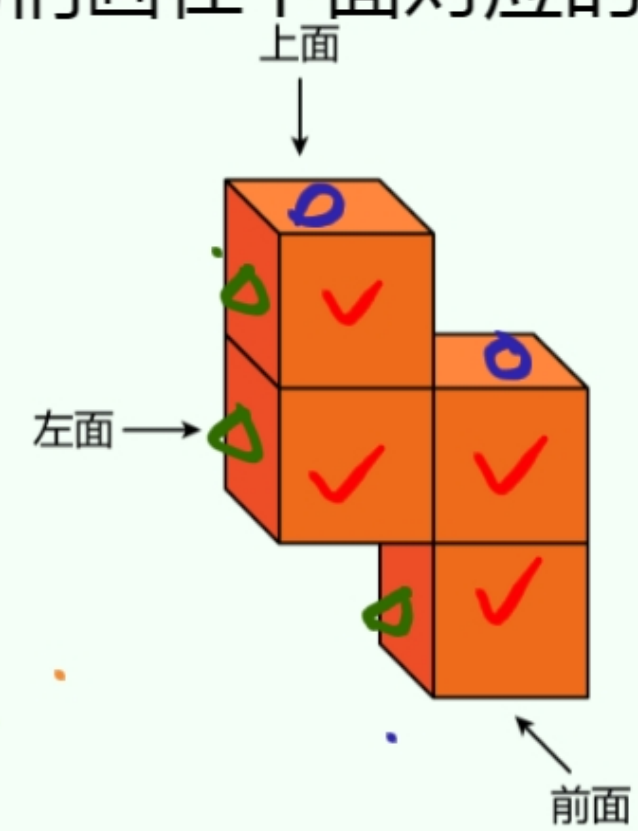
下面这些图分别是谁看到的？连一连



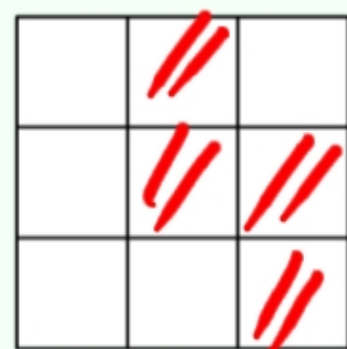
多角度观察

先确定个数（找面）
再确定位置（拍扁）

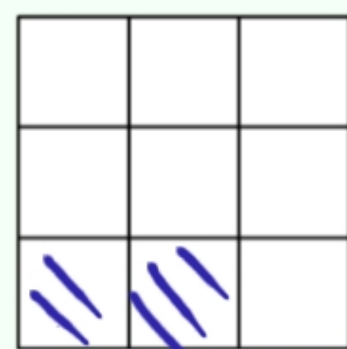
请你想一想，从前面、上面和左面看下图，你会看到什么样的图形？分别把它们画在下面对应的格子里。（用阴影表示）



三视图 { 前 → 主
上 → 俯
左 → 左



前面

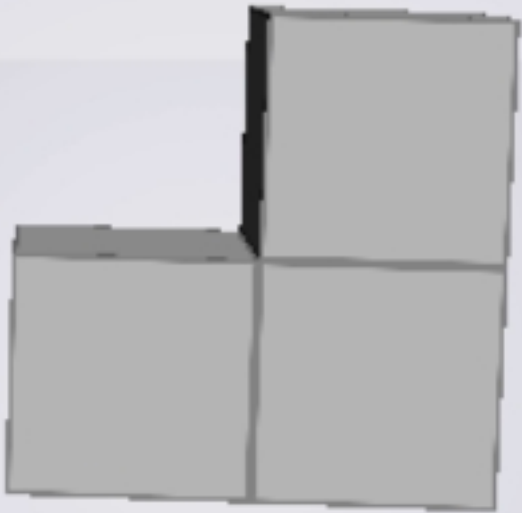
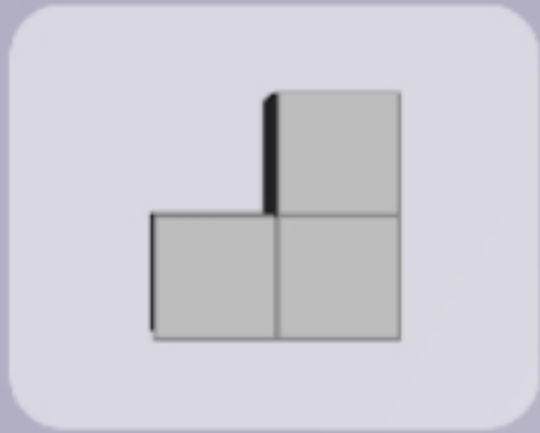


上面



左面



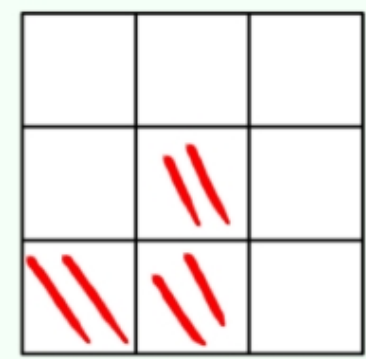
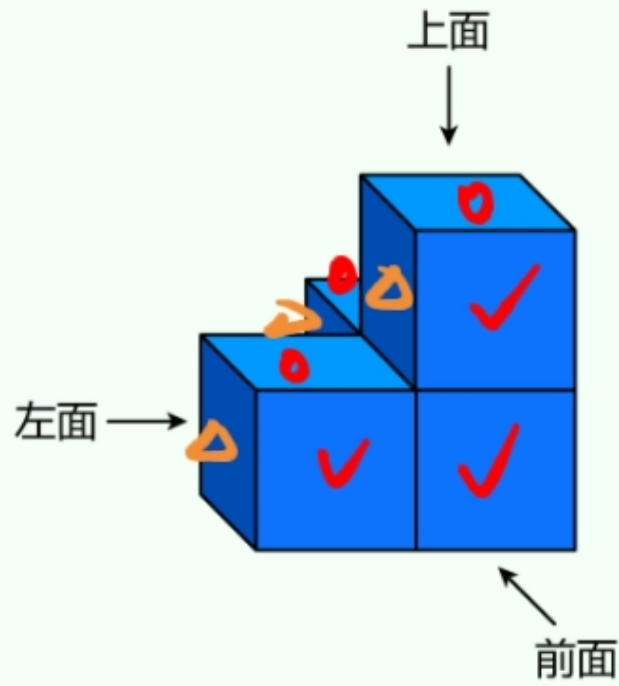


多角度观察

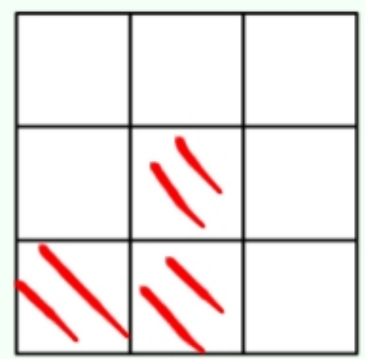
先确定个数（找面）

再确定位置（拍扁）

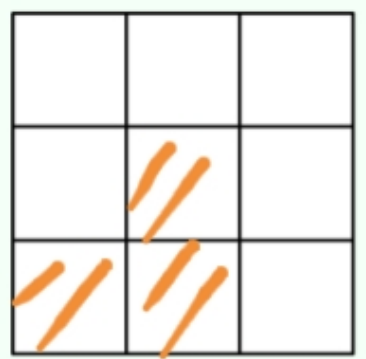
请你想一想，从前面、上面和左面看下图，你会看到什么样的图形？分别把它们画在下面对应的格子里。（用阴影表示）



前面



上面



左面



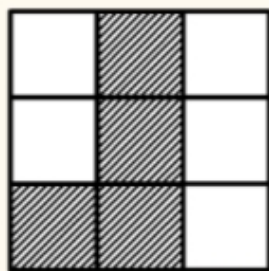
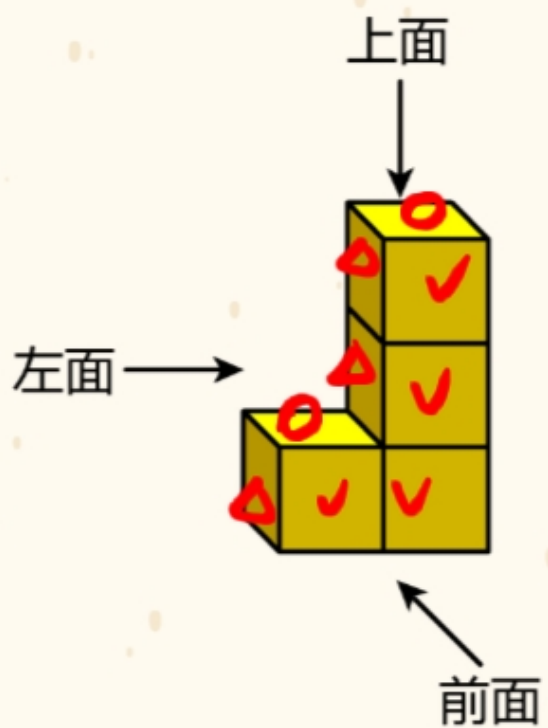


捉虫时刻

动手探索

并帮毛毛改正。

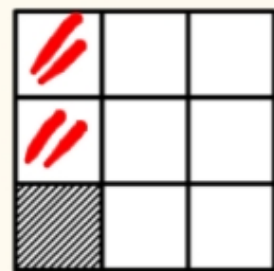
请你想一想，从前面，上面和左面看下图，你会看到什么样的图形，分别把它们画在下面对应的格子里。(用阴影表示)



~~前面~~

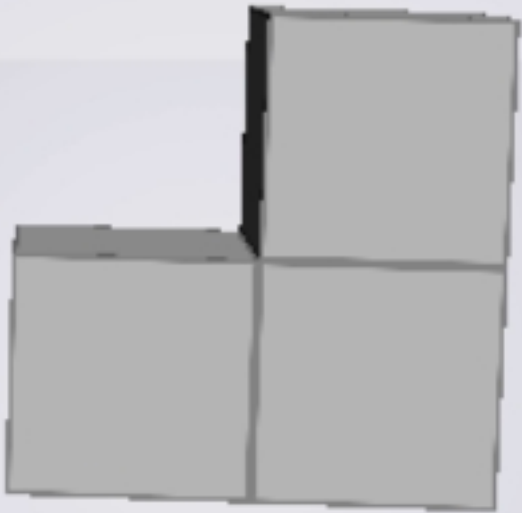
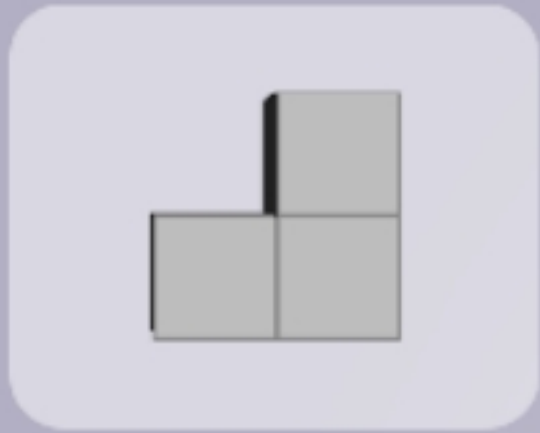


上面



左面



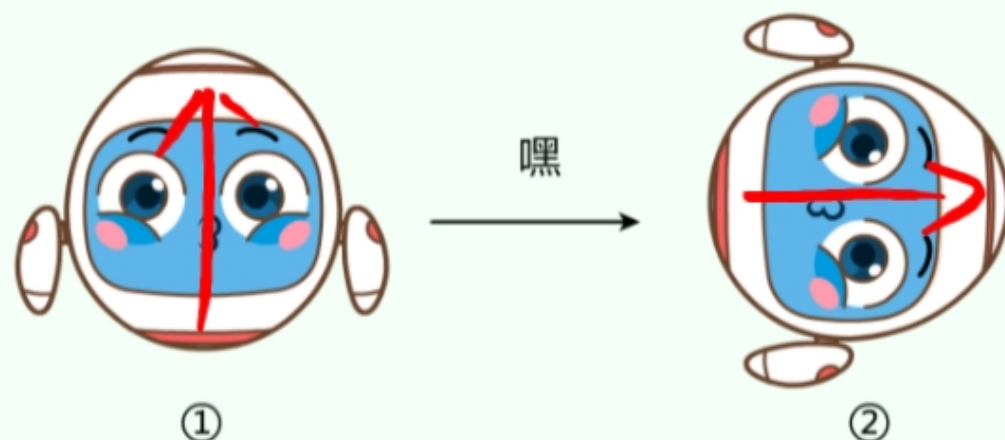




蛋君在跳嘿哈操. (请在括号里填入对应的字母)

如果图①通过“嘿”会变成图②的样子, 那么, 图①通过“嘿嘿”会变成 (), 图①通过“嘿嘿嘿”会变成 (), 图①通过“嘿嘿嘿嘿”会变成 ().

例:



A

C

B



A



B

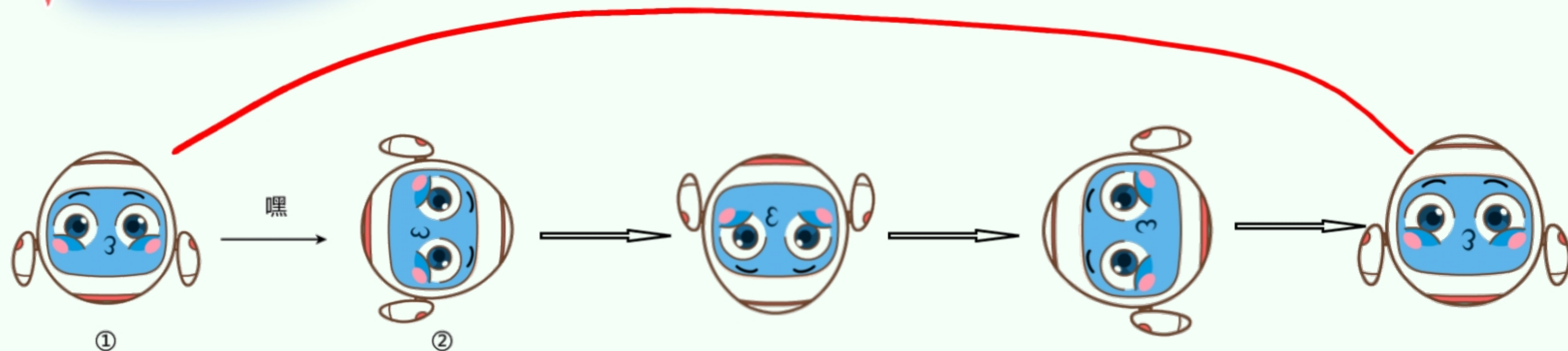


C



D





顺时针 90°
 直角 = 90°





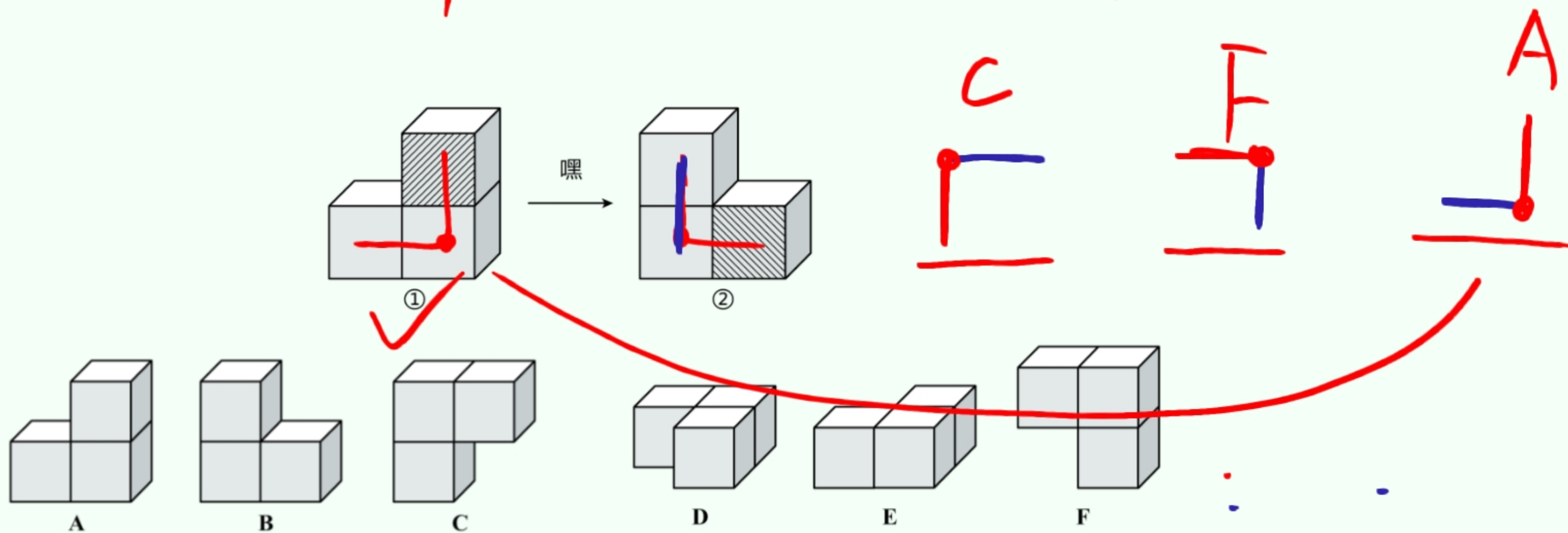
选5

立体七巧板在跳嘿哈操。（请在括号里填入对应的字母）

如果图①通过“嘿”会变成图②的样子，那么，图①通过“嘿嘿”会变成（C），

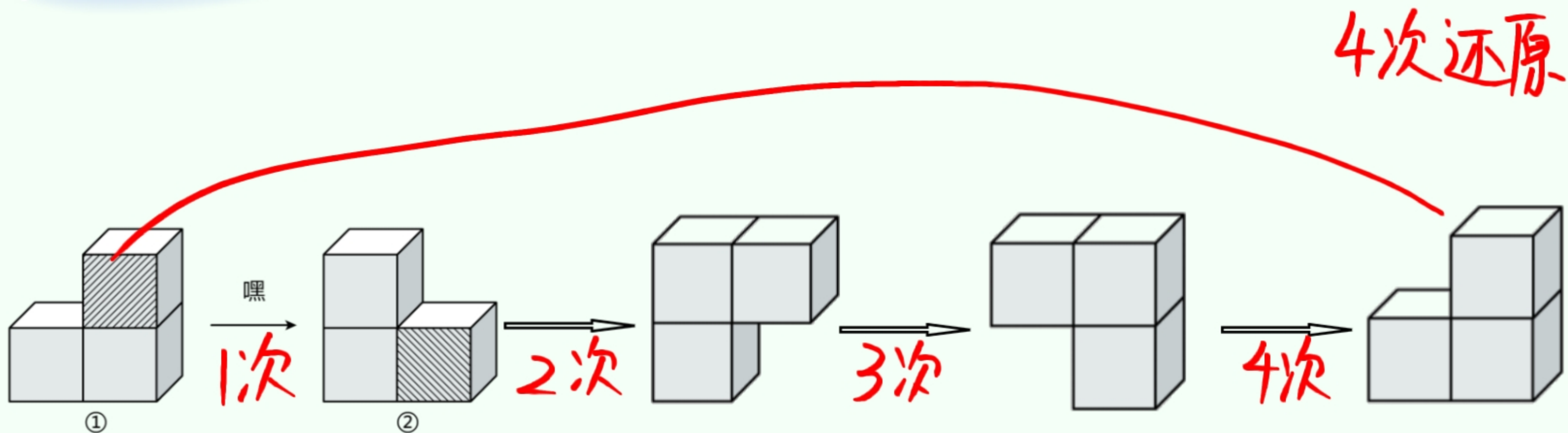
图①通过“嘿嘿嘿”会变成（F），图①通过“嘿嘿嘿嘿”会变成（A）。

例：

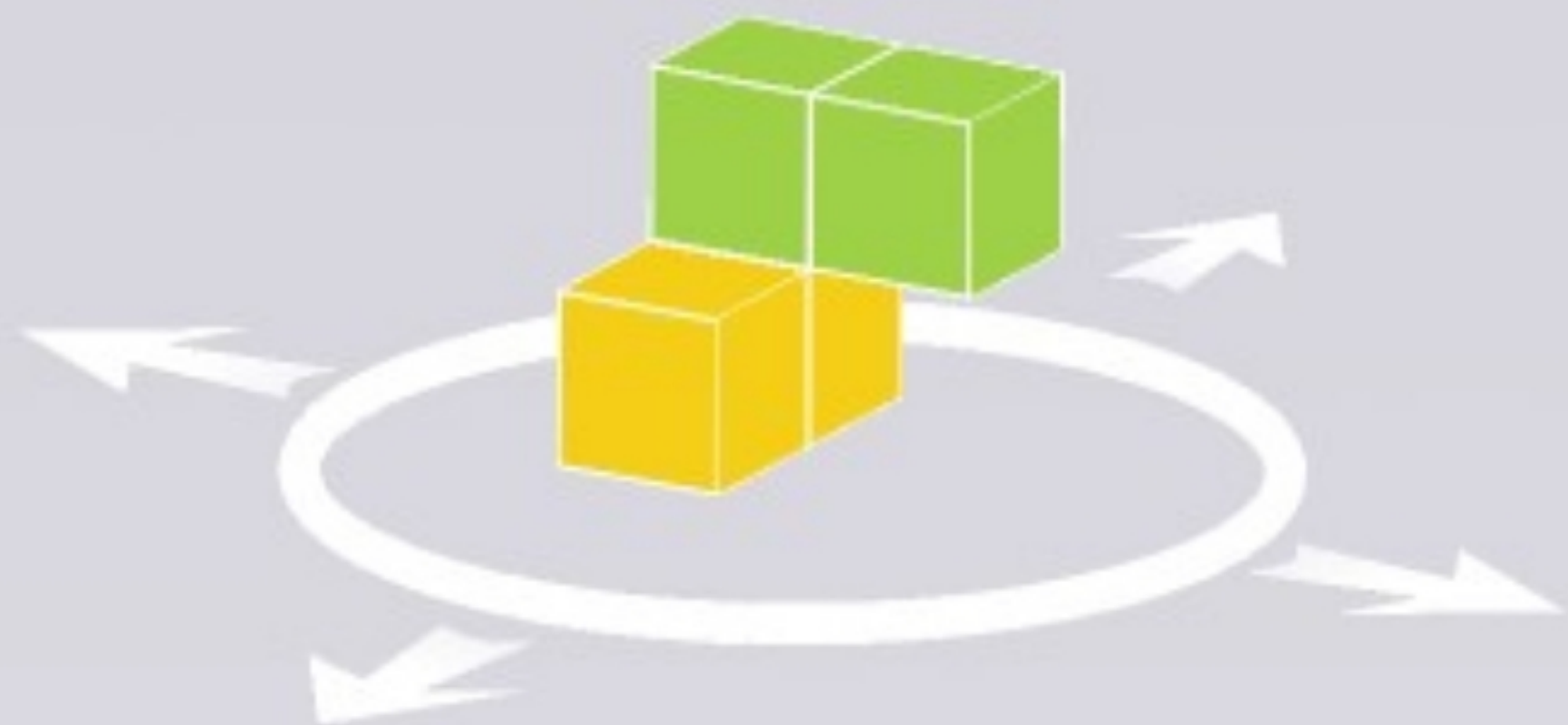




选 5



这是题目 这是题目 这是题目 这是题目



A



B



C



D





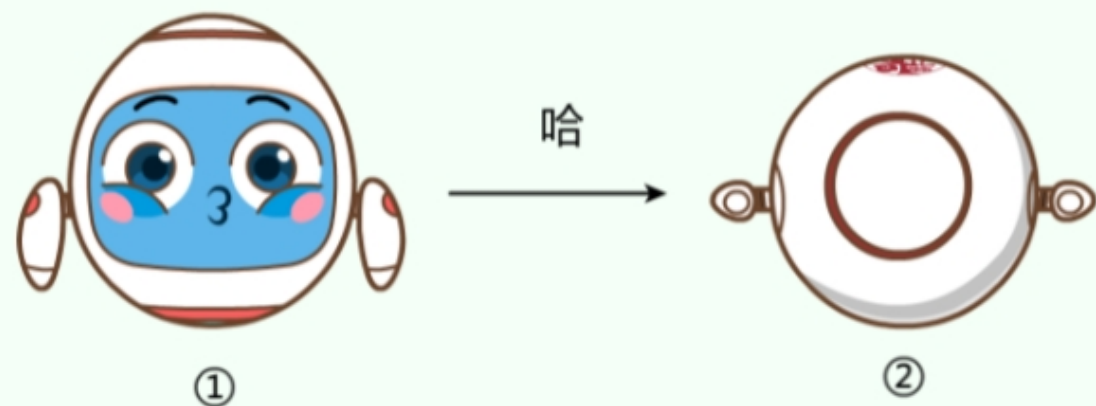
蛋君在跳嘿哈操。（请在括号里填入对应的字母）

如果图①通过“哈”会变成图②的样子，那么，图①通过“哈哈”会变成

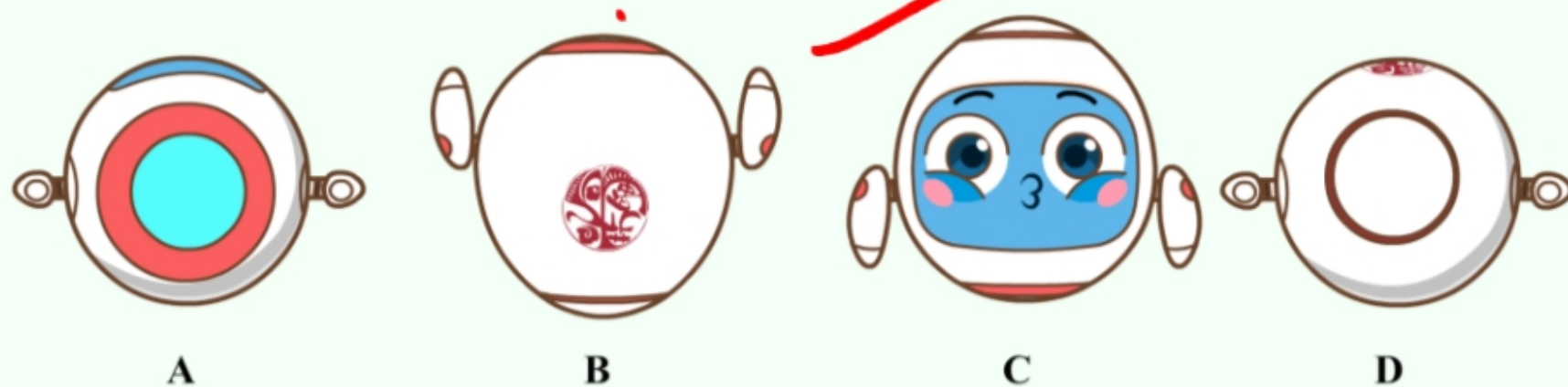
（ ），图①通过“哈哈哈”会变成（ ），图①通过“哈哈哈哈”会变成

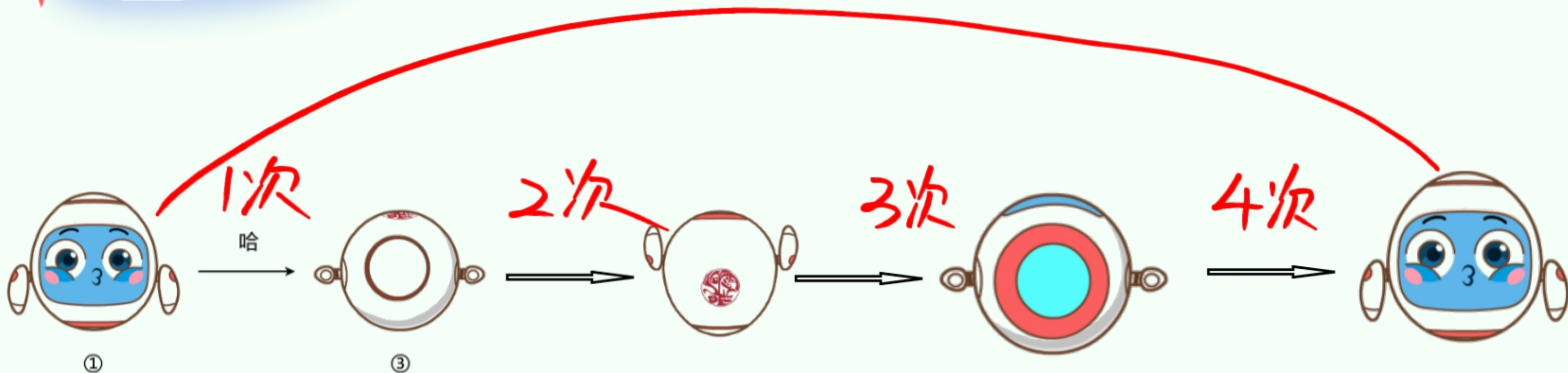
成（ ）。

例：



B A, C





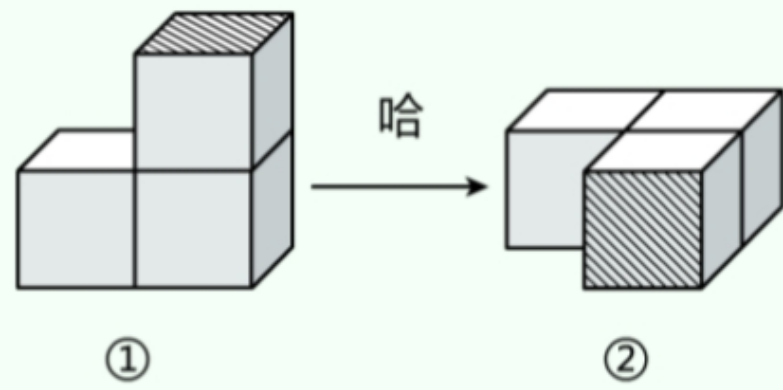


立体七巧板在跳嘿哈操。（请在括号里填入对应的字母）

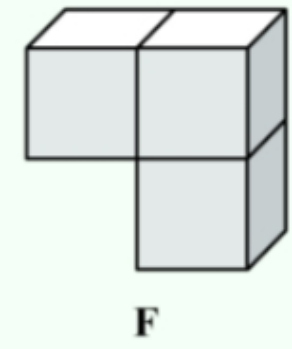
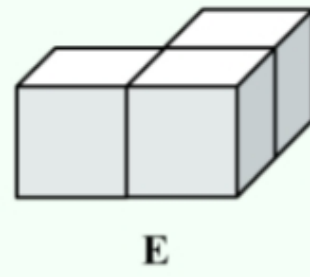
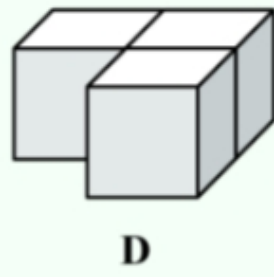
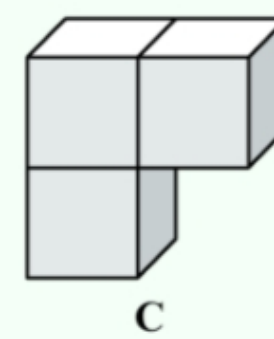
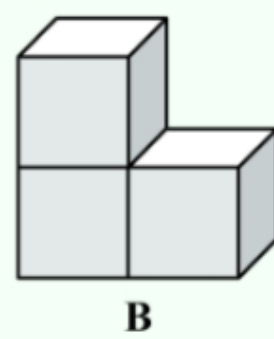
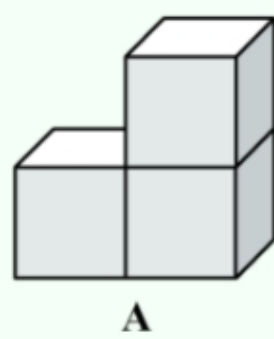
如果图①通过“哈”会变成图②的样子，那么，图①通过“哈哈”会变成（F），

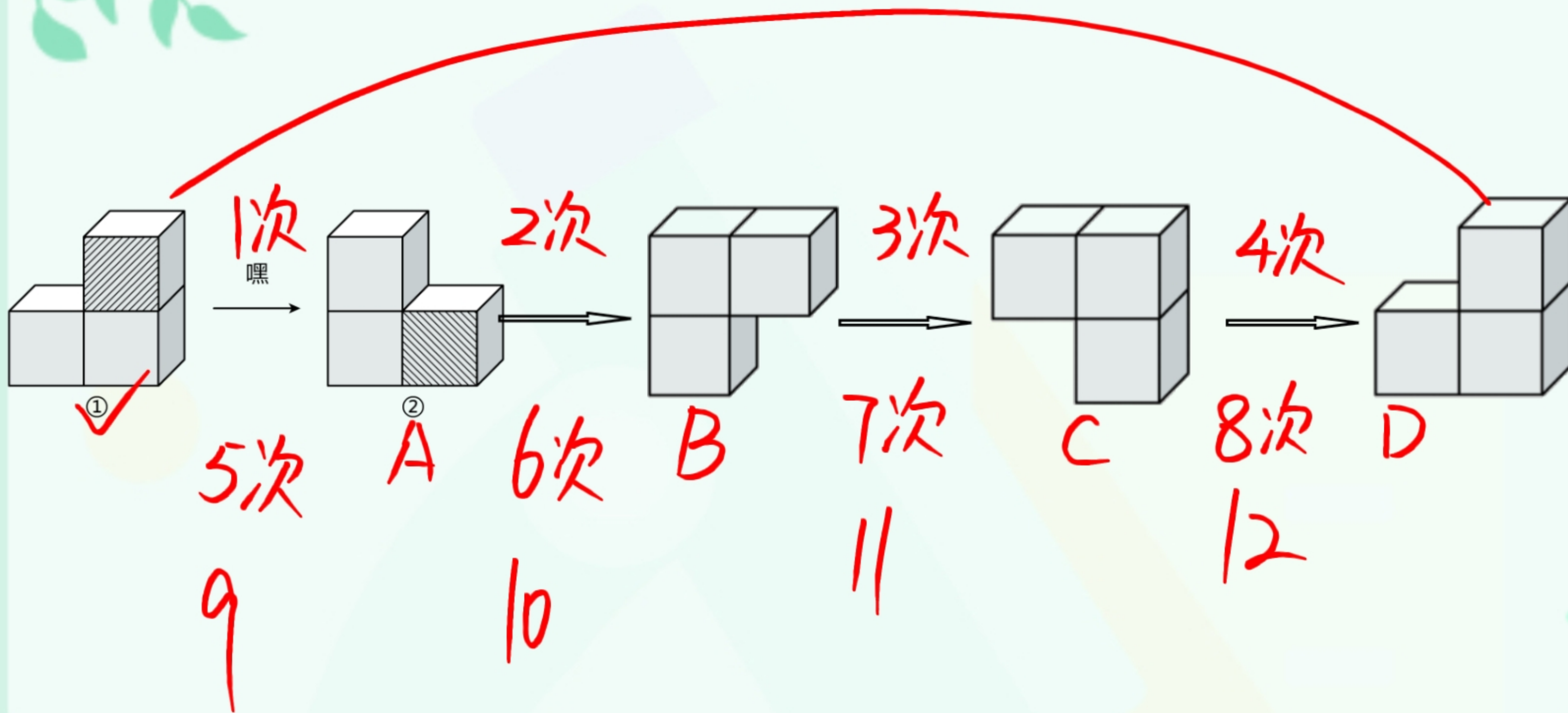
图①通过“哈哈哈”会变成（E），图①通过“哈哈哈哈”会变成（A）。

例：

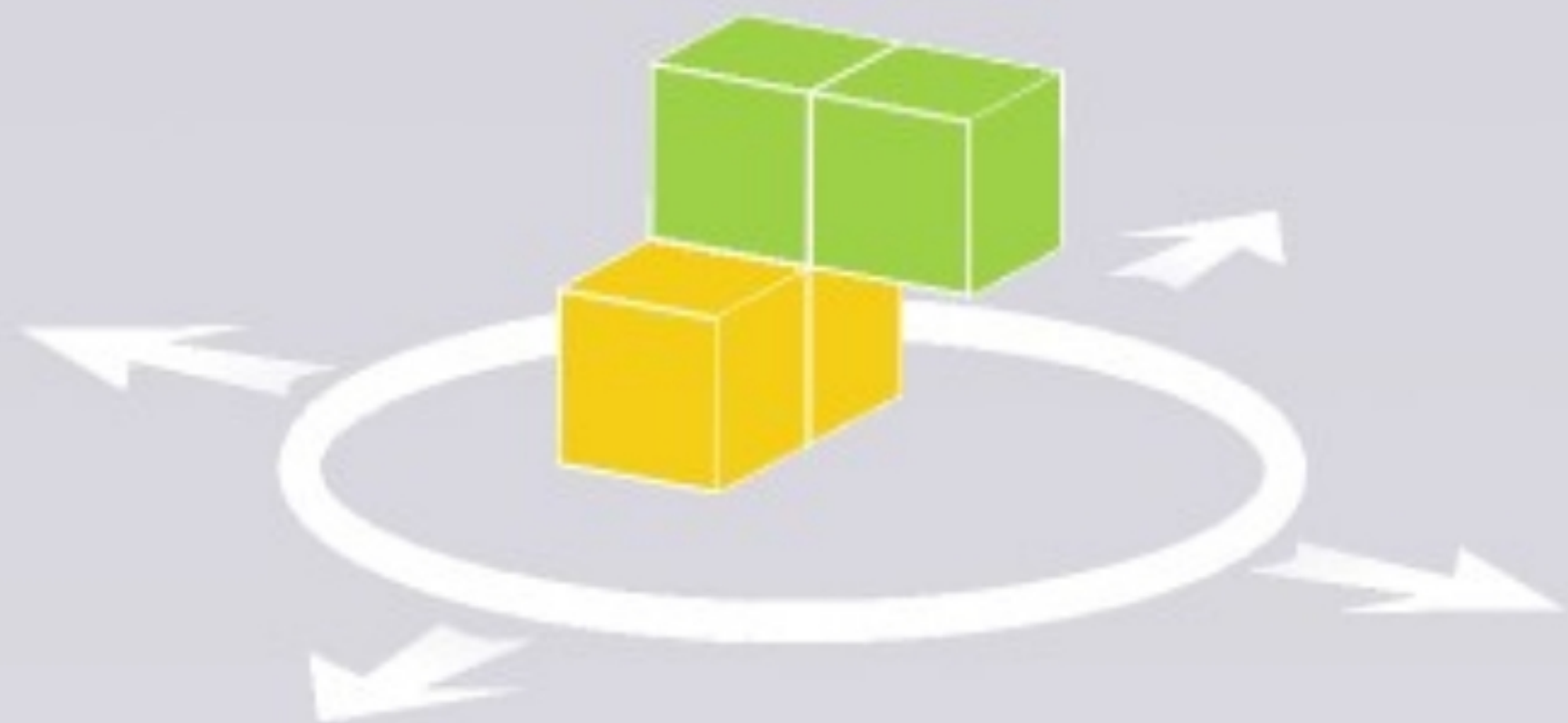


F , E , A





这是题目 这是题目 这是题目 这是题目



A



B



C



D





选 7

图④通过5次“嘿”会变成A、B、C中哪个图形？图⑤通过5次“哈”会变成D、E、F中哪个图形？（在正确选项的字母下面打勾）

例：

图①通过“嘿”变成图②

图③通过“哈”变成图④

图④通过5次“嘿”变成？

图⑤通过5次“哈”变成？

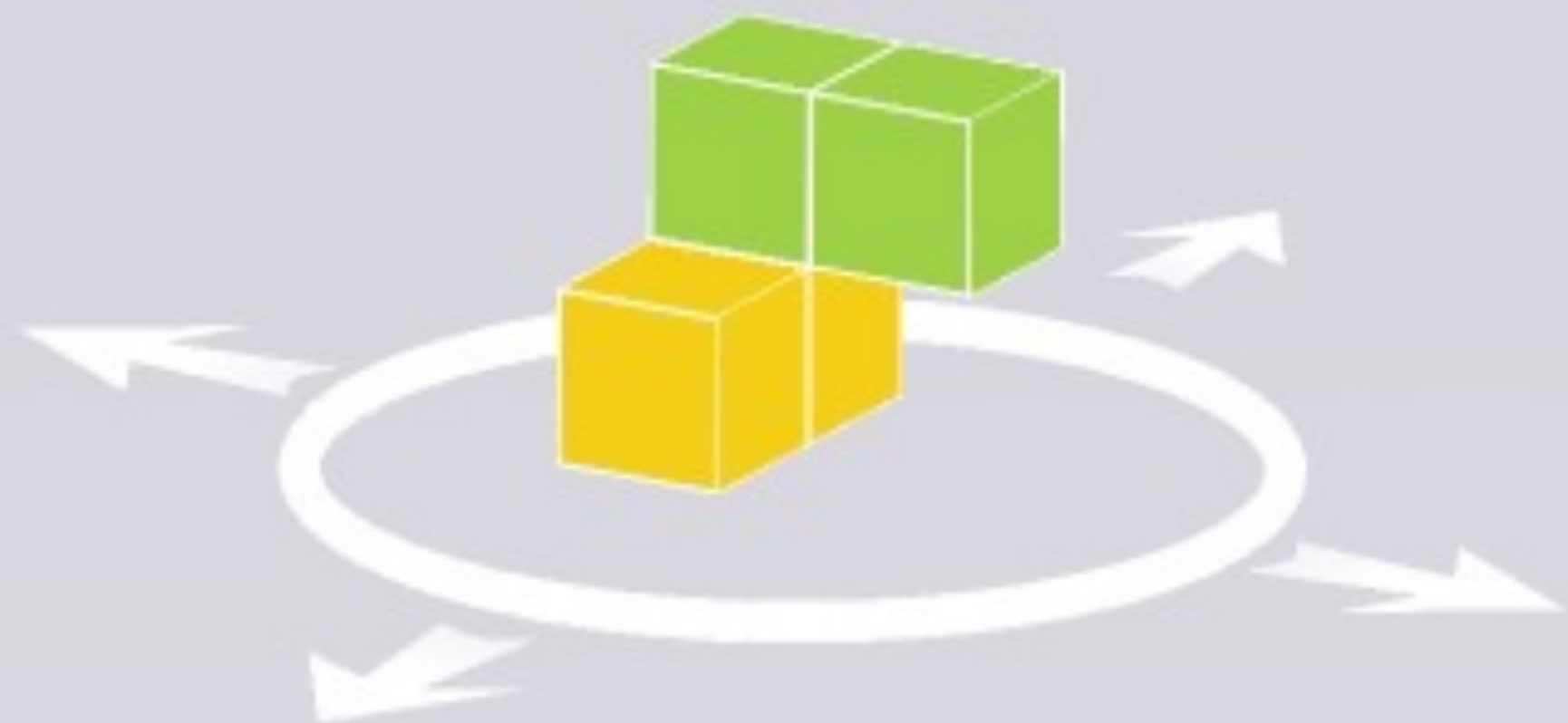
选项：A, B, C, D, E, F

Handwritten red checkmarks are placed under options A and E.

F₁: 1 2 3 4 5
F₂: 1, 2, 3, 4
5 6



这是题目 这是题目 这是题目 这是题目



A



B



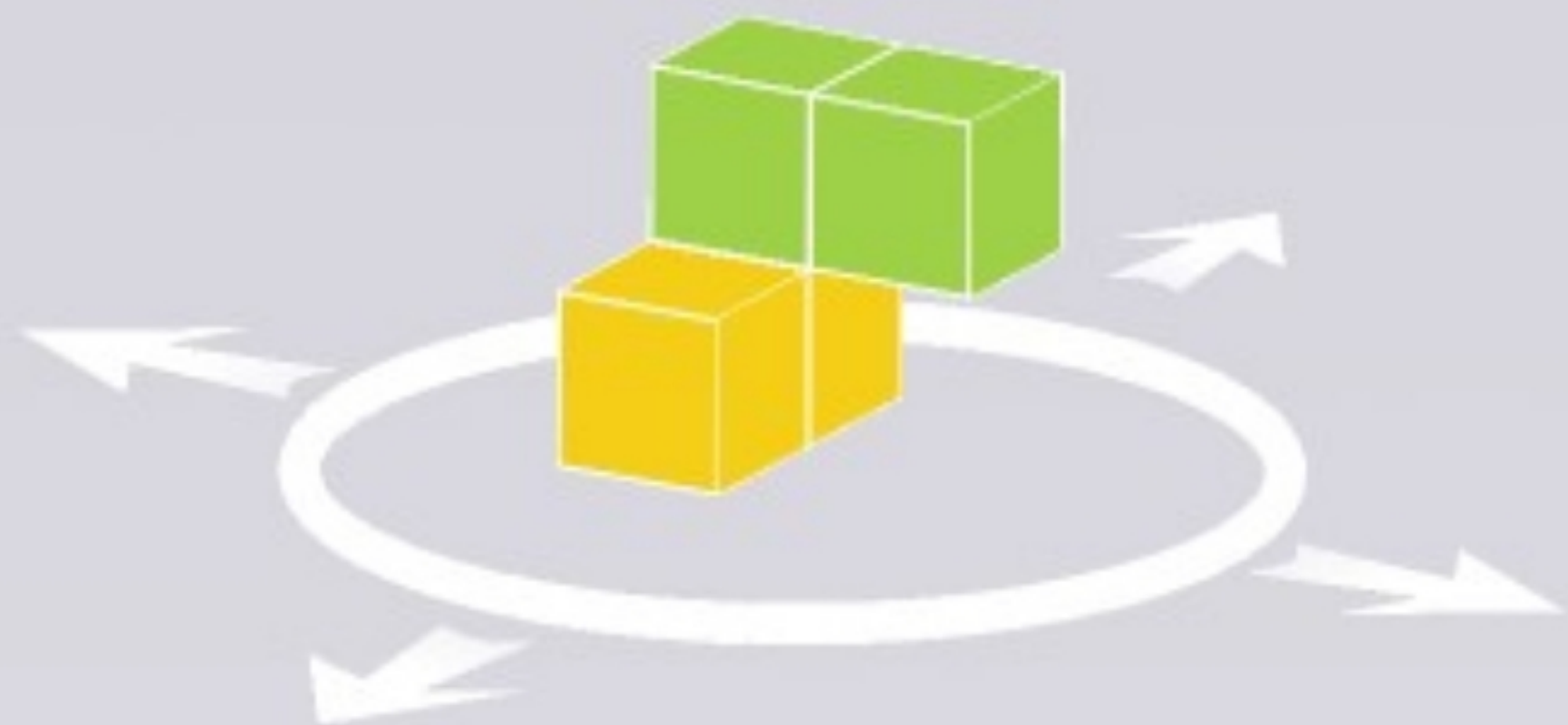
C



D



这是题目 这是题目 这是题目 这是题目



A



B



C



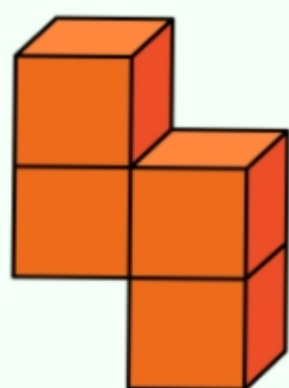
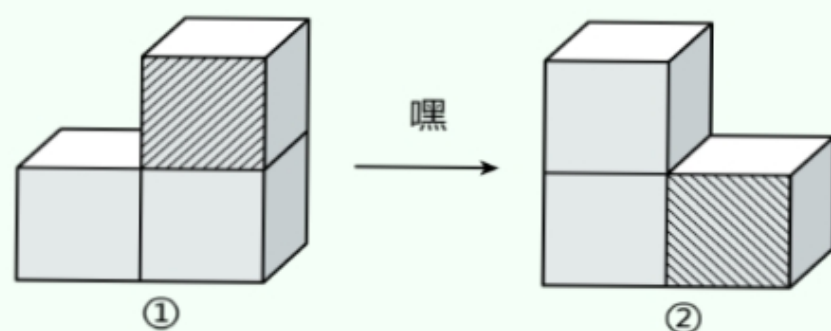
D





挑战1

图④通过6次“嘿”会变成A、B、C中哪个图形？图⑤通过8次“哈”会变成D、E、F中哪个图形？（在正确选项的字母下面打勾）

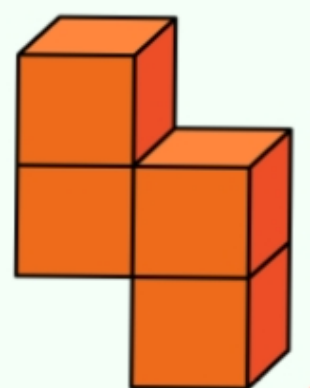


6次嘿

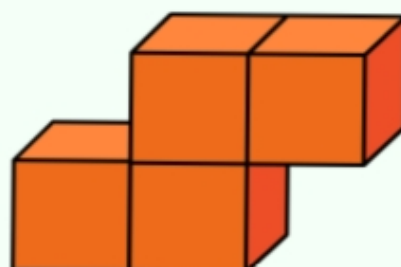
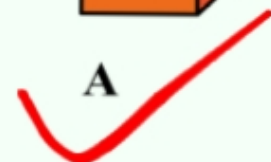


$F_1: 1, 2, 3, 4, 5, 6$

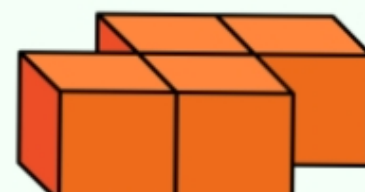
$F_2 = 1, 2, 3, 4, 5, 6$



A



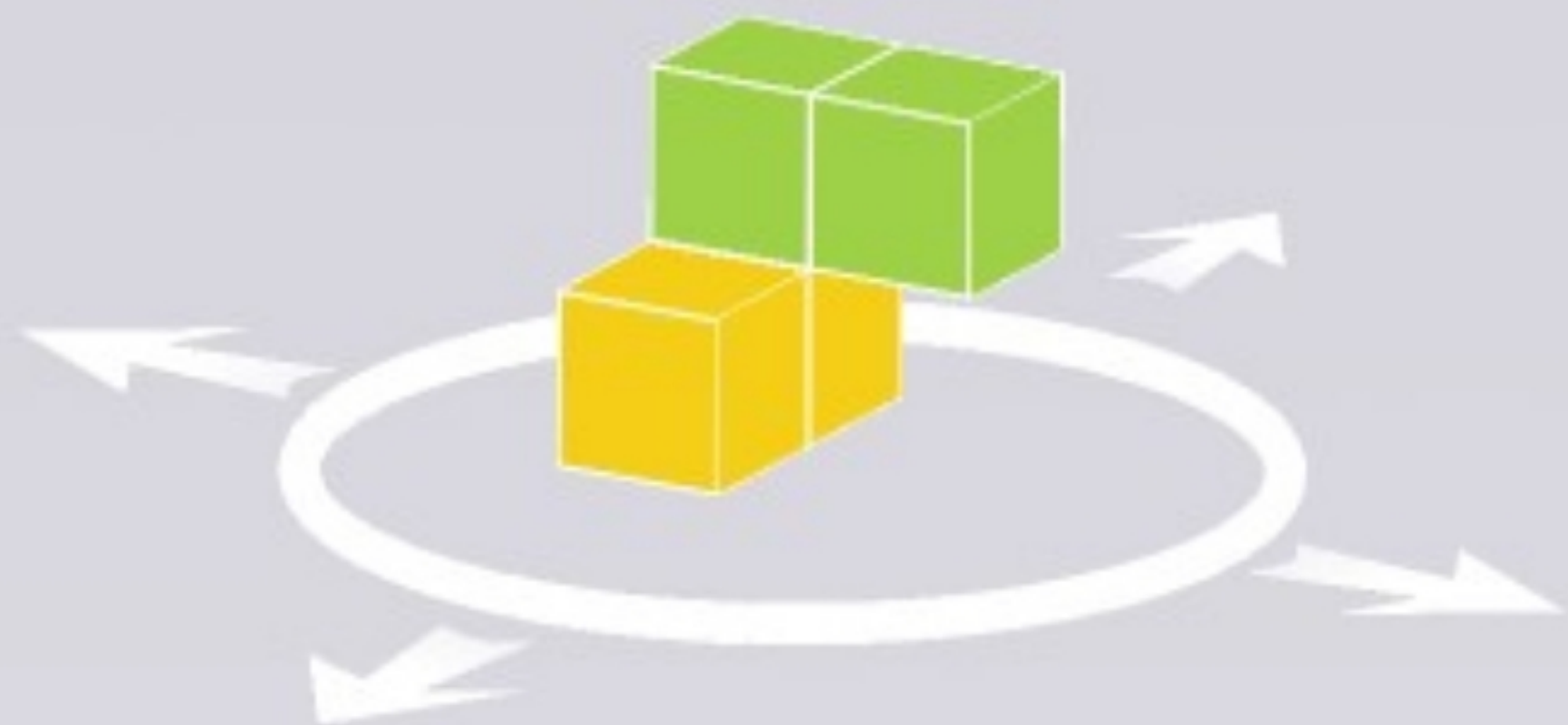
B



C



这是题目 这是题目 这是题目 这是题目



A



B



C

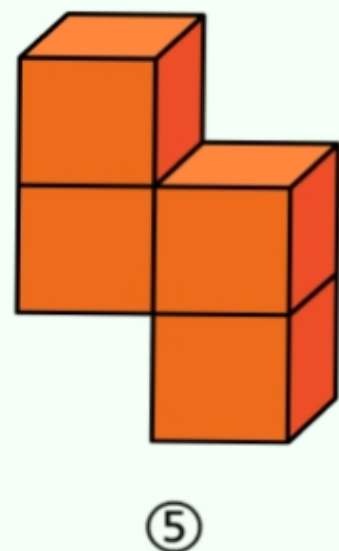
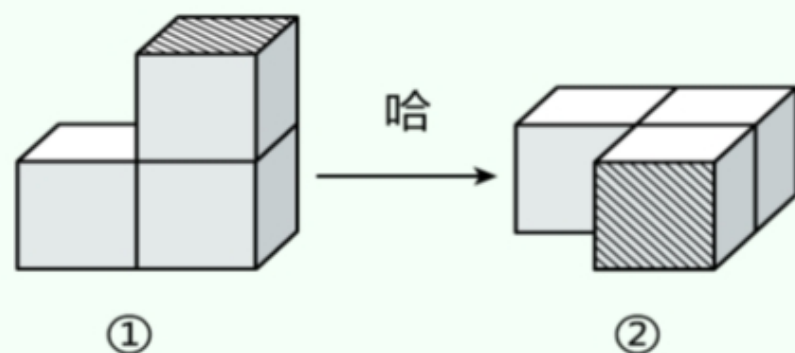


D



改版挑战①

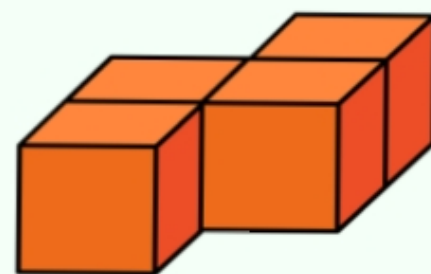
图④通过6次“嘿”会变成A、B、C中哪个图形？图⑤通过8次“哈”会变成D、E、F中哪个图形？（在正确选项的字母下面打勾）



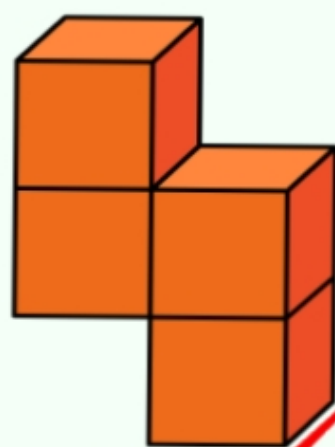
8次 哈



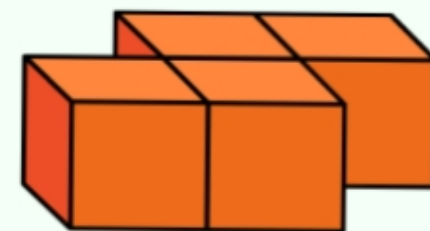
Handwritten red notes showing a sequence of numbers 1 through 12 arranged in three rows: 1, 2, 3, 4; 5, 6, 7, 8; 9, 10, 11, 12. Red arrows indicate a path starting from 1, going right to 4, then down to 5, then right to 8, then down to 9, then right to 12.



D



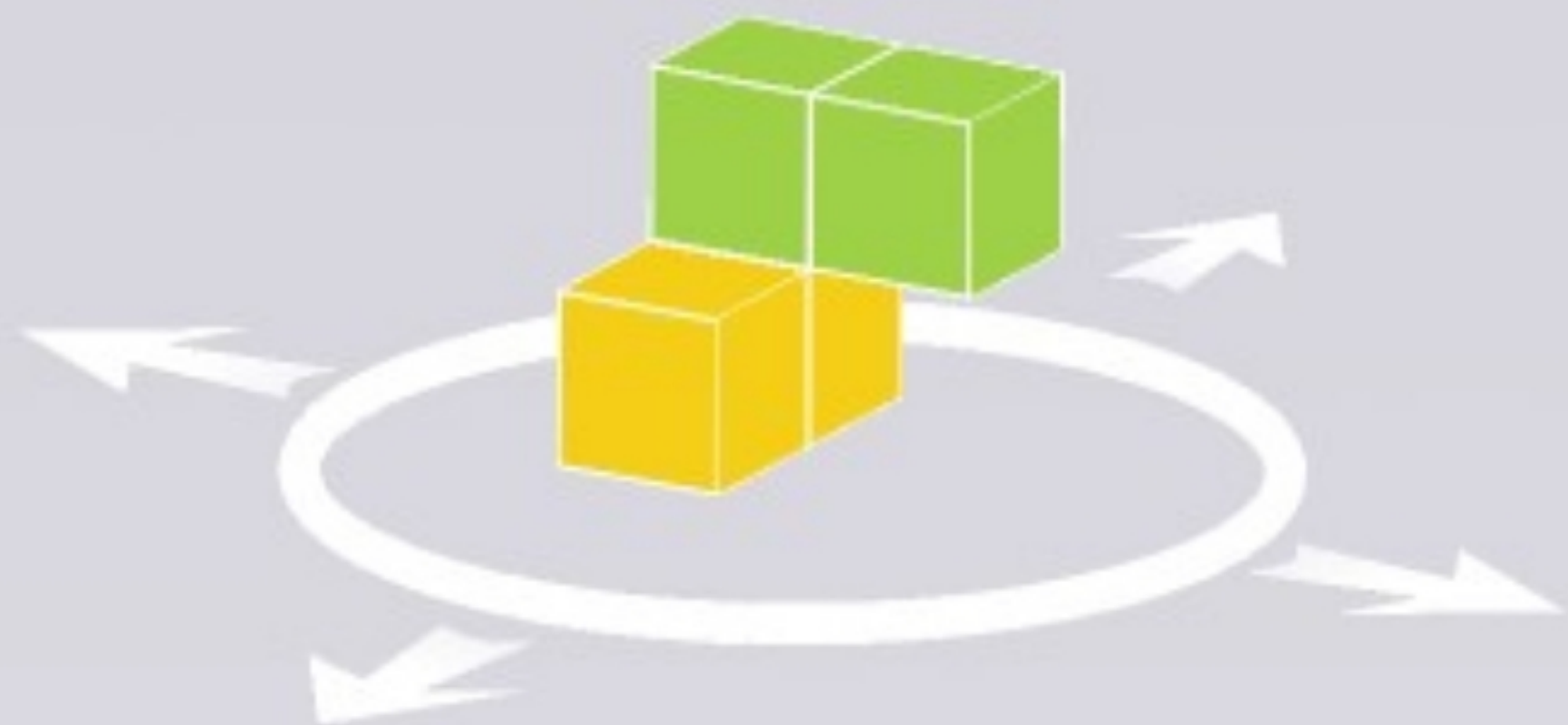
E



F



这是题目 这是题目 这是题目 这是题目



A



B



C

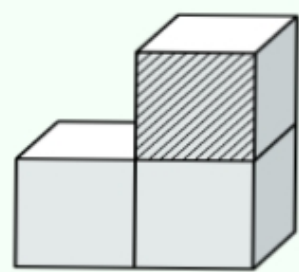


D



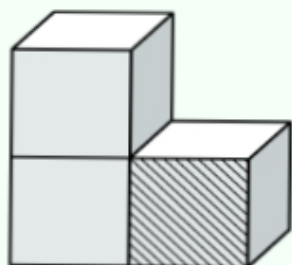
3版挑战②

图④通过10次“嘿”会变成A、B、C中哪个图形？图④通过12次“哈”会变成D、E、F中哪个图形？（在正确选项的字母下面打勾）

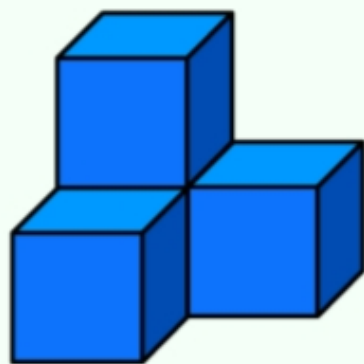


①

嘿

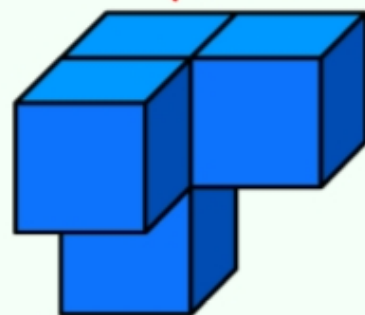
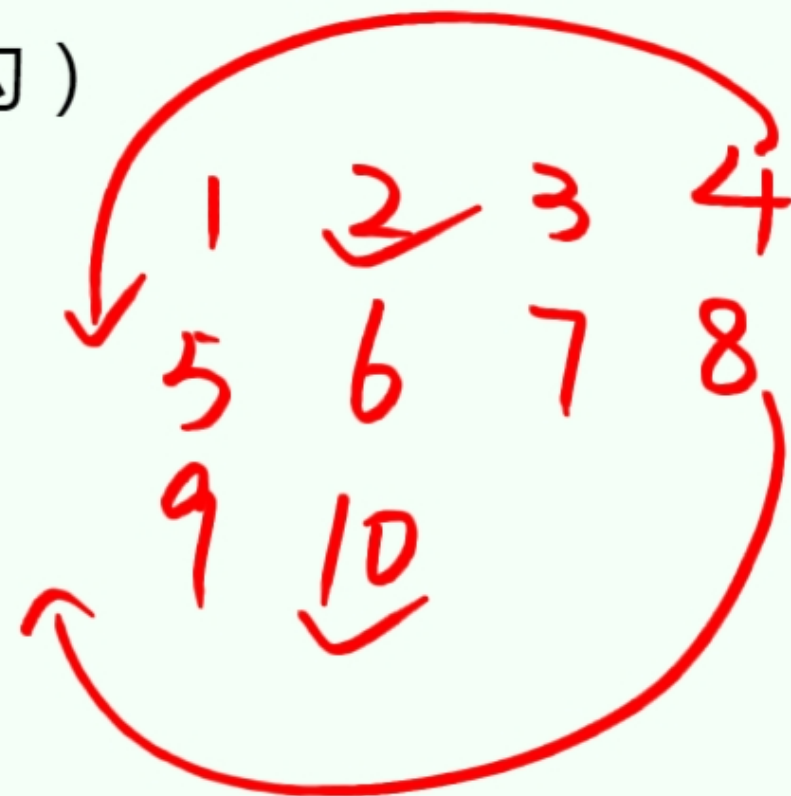


②

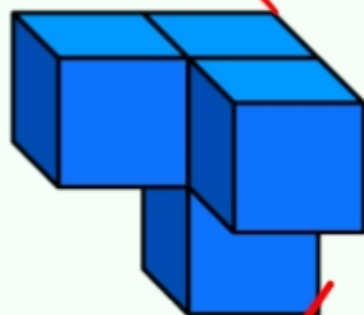


④

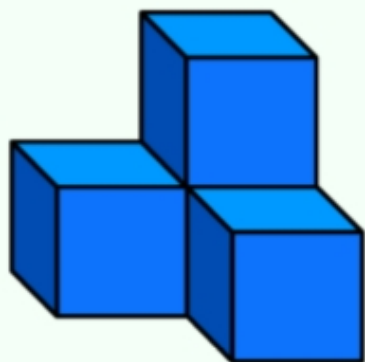
10次 嘿



A



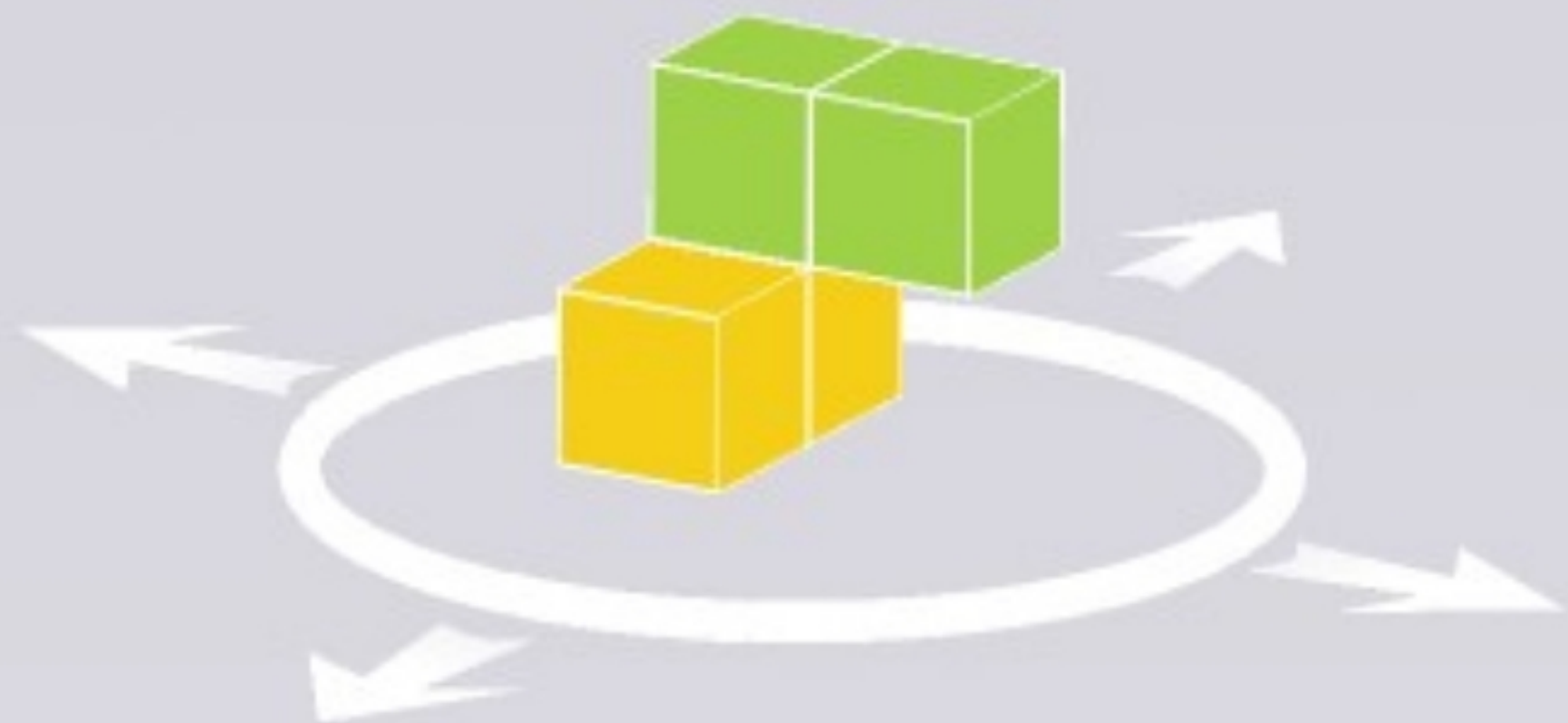
B



C



这是题目 这是题目 这是题目 这是题目



A



B



C

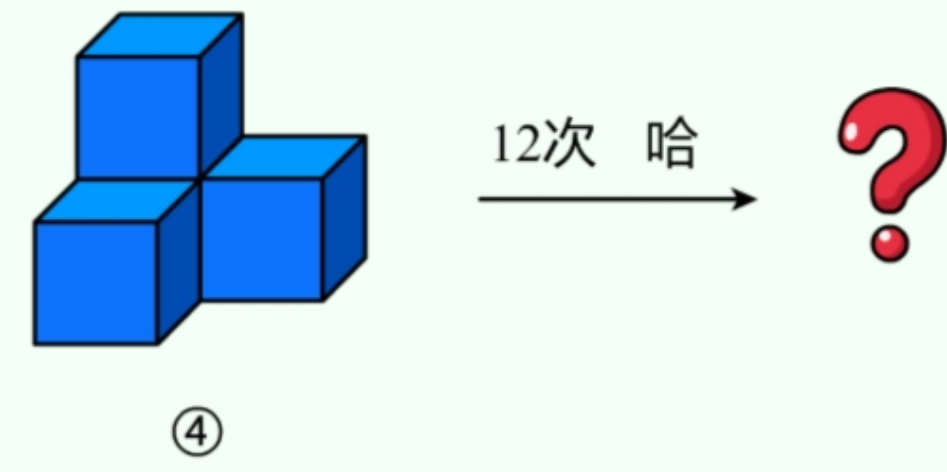
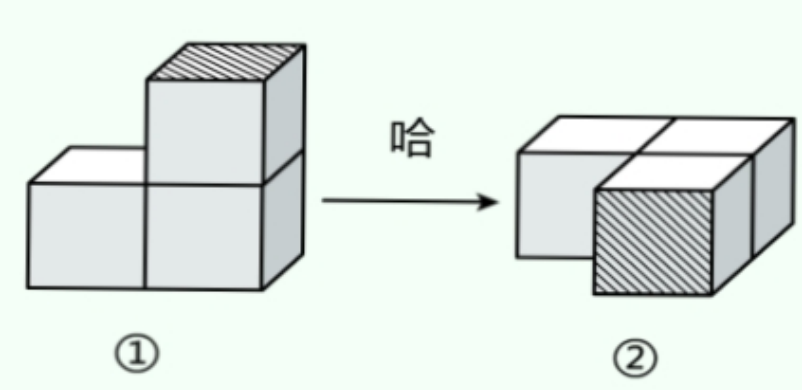


D

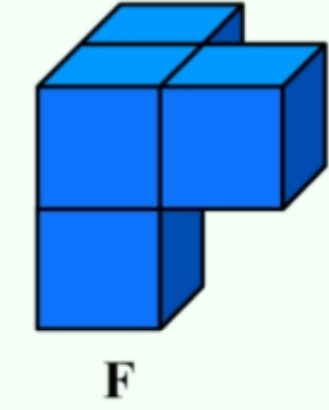
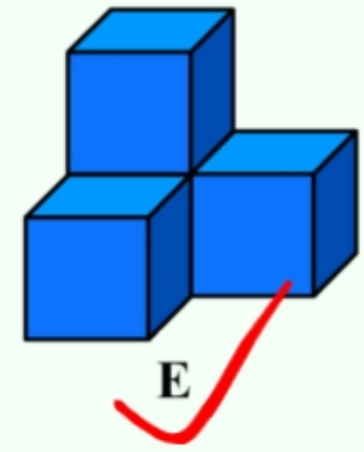
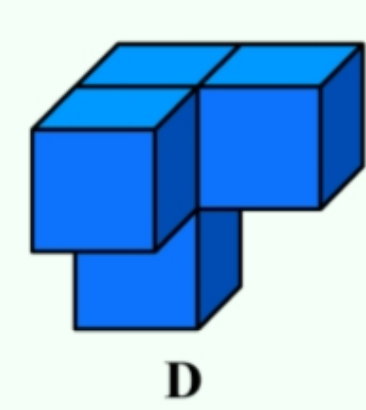


3版挑战②

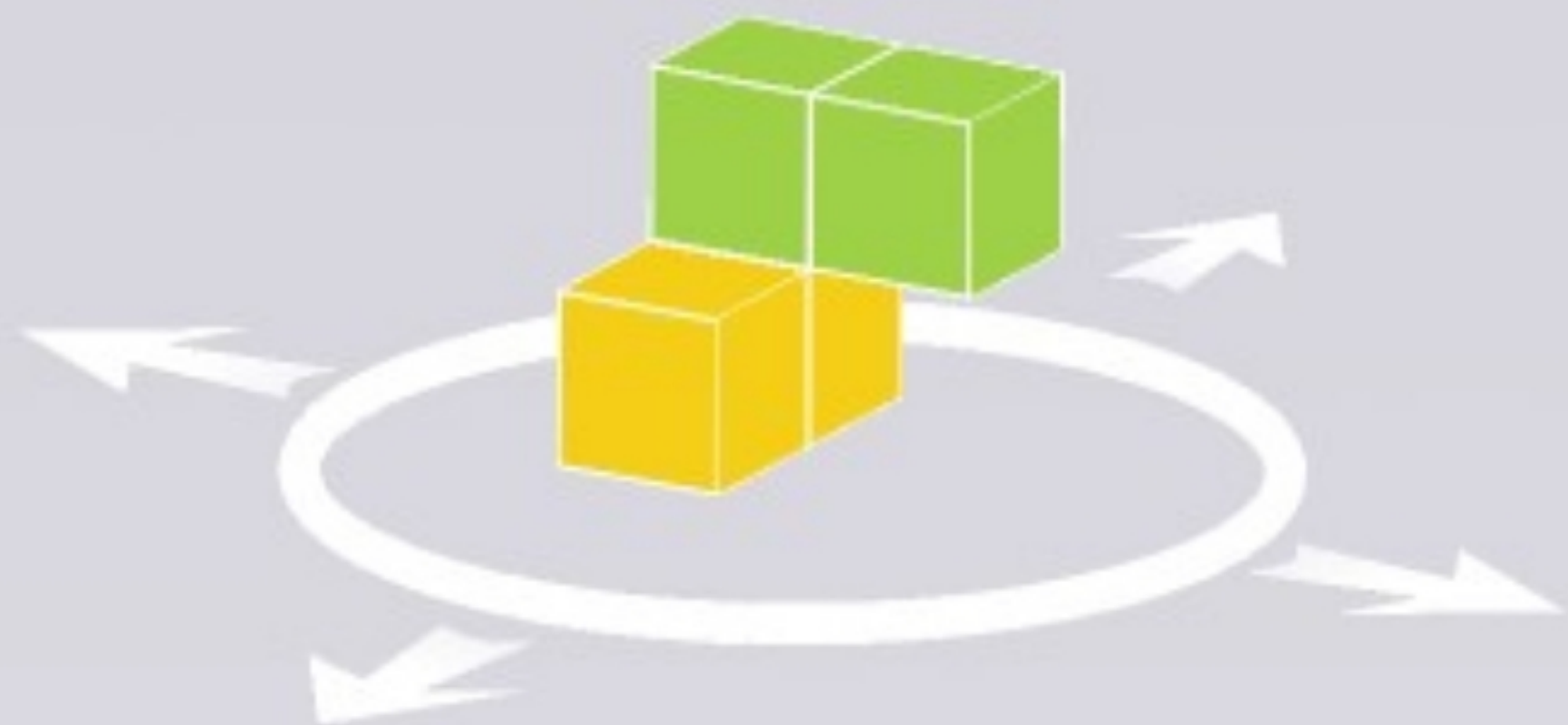
图④通过10次“嘿”会变成A、B、C中哪个图形？图④通过12次“哈”会变成D、E、F中哪个图形？（在正确选项的字母下面打勾）



1 2 3 4
5 6 7 8
9 10 11 12
△



这是题目 这是题目 这是题目 这是题目



A



B

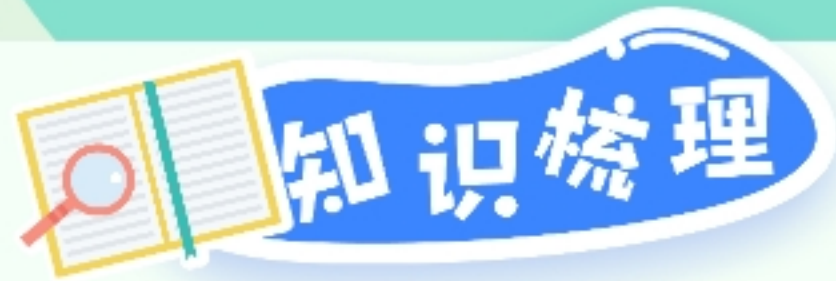


C



D





立体七巧板运动

一、多角度观察（立体→平面）

1. 认识立体七巧板
2. 多角度观察：按照方向有规律涂色

二、“嘿哈”操

- | | | |
|------------|---|------------|
| 1. “嘿”→向右转 | } | “嘿嘿嘿嘿”变一样 |
| 2. “哈”→向前倒 | | “哈哈哈哈哈”变一样 |

【本讲选做任务】

1. 课本上的本讲巩固（学而思APP提交）
2. 萌娃小讲师（学而思APP提交）
3. 计算小超市每天1页



截止17:30

100位上榜的小朋友

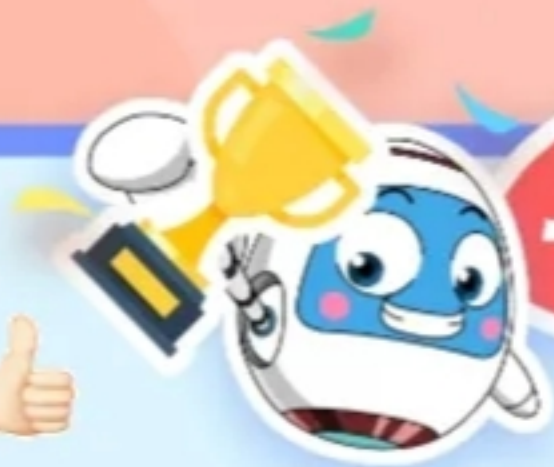


巩固明星榜

夏唯老师

钱依依	黄溪淇	里约	闫慕松	王颢然	王骁然	安安	刘夏
张奕瑄	朱芸溪	马雨聪	陈蓁蓁	王曦悦	张睿涵	马思语	雷佳月
霍思霆	温家凯	黄安欣	焕之	如意	李纯熙	卜奕辰	邹昊萱
姚宝妹	车佳璇	孙钰东	付岚心	马逸欧	徐海若	刘南梓	李依南
曹格齐	Zack	马子尧	王祯	安安	黄梓萱	杨怀骏	魏子航
许彧彰	肖悦桐	家琳家赫	臣臣	高子悦	唐馥晨	赵心妍	朱梓逍
陈令仪	白起睿	高暄懿	王浩泽	曦曦	吴优	白可悦	刘昀和
郭家齐	韩紫轩	周钰涵	田田	张宇航	车林甫	赵曦赅	牛依萌
郭弘毅	刘小异	邢舒涵	祁宇博	杨瑞得	迟子茜	林沛璇	黄义骁
彬源	黄钰博	沈菲尔	邱睿研	赵浦岑	魏莱	赵启华	刘益麟
刘冉晴	金子涵	宁佑霖	马嘉苒	壮壮	Steven	桑博	刘高源
姚林溪	李雨凌	王承博	安昱嘉	大葵	任欣灵	权容晟	胡妍妍
王奕灏	刘柯含	马悦萱	周润菁				

截止17:30
上榜的小朋友



巩固明星榜

金雪老师

王伶琰	悦然	王辰升	高士杰	王潇	李禹涵	顺顺	韩一杨
柴熠辰	胡睿森	王芊雅	乐娃	姚曦泽	刘梓嵘	孙一轩	宝宝
菲菲	芊墨	宁悦朗	康嘉驰	王思嘉	丁美懿	航航	深深
褚奕辰	王染堃	甘字恩	何洪宇	小米	李铭溪	赵佩尧	尹成森
李骏逸	李紫铭	崔楷琳	孙雨蔚	刘安晴	王淦	唐一然	娇娇
刘宇哲	张佑琪	吕鸣珂	刘子萌	初玥衡	葛滕予	顾逸奇	大飞
张竺琳	王苒婷	启航	张锐辰	Daniel	宋修齐	杨梓璇	李芸萱
刘美杉	付益嘉	于唯宽	王紫瑄	梧桐	庄易霖	田家瑞	多多
张恩维							

第9讲已完成



倩倩老师班

于慧 王诗瑜 李禹辰 郭念恒 秦涵钰 王曼如 佩佩 辛凤宜 杨毅 刘瑾珈

果果 玥玥 袁馨 邓语瞳 高与诚 郭骏熙 查暖暄 赵宥翔 夏铭远 Simon

谭祯 高一朗 付芒果 谷语欣 李建昊 谢乔一 张洪睿 安安 王荣轩 杉杉

史佳钰 朱禹安 郝添骐 程思陈 李安悦 徐鸣谦 贾骏辰 谢骏熙 田梓 桐桐

翟政赫 周芯朵 张雨馨 田小小 优优 周屿辰 王铮琦 郭皓茗 温温 王香柏

闫菘 张学森 杨小贺 尹大宝 王梓格 宋政航 乐乐 刘奕辰 澜颐 王翌骞

李铭心 王禹樽 安然 王熙程 张梓玥 炳旭 孙辰元 曾商芊卓西文彤 张梓涵

潼潼 晓宝

全对: 67
待订正: 2人
未提交: 30人



云朵老师

芃芃	倪玮辰	Jojo	李一诺	余慕欢	陆译宸	沈晓溪
滔滔	兰锦垚	李梓洋	李泊锐	田煜泽	韩伊柠	想想
赵睿妍	麻予萱	詹铖熙	贾浩芃	李昀昭	陈姿羽	穆泊文
胡晨曦	吴梓暄	唐紫墨	高梓豪	赵懿萱	李昕芮	马晴川
nola	张逸桐	多多	李承锐	张令仪	白敬伊	张亮亮
潇哥	美目娜	董嘉凝	黄奕琨	王桐一	朱浩瑄	周诗雯
周睦川	郑欣悦	魏金平	小叮当	畅畅	张柔嘉	王奕然
陈晨	朱禹墨	叶易臻	米好	李坤桐	许惠琳	
柯璟瑜	夏乾朗	郑墨简	韩蕴晞	然然	潘睿恒	
宪梓轩	张姝曼	贺增	王梓博	韩梦萱	张宇晨	



巩固明星榜!

方方老师

于锦雯♥ 豆豆♥ 薇薇♥ 刘羽骧♥ 亮亮♥ 伍震轩♥ 淼淼♥
融耀祥♥ 王梦苒♥ 桃子♥ 安梓萱♥ 刘振宇♥ 葛梦然♥ 崔艺晨♥
谢苑妤♥ 邢潇宇♥ 苏星潭♥ 彤彤♥ 梁译丹♥ 晏浩原♥ 西贝♥
刘书源♥ 何思雨♥ 戴君乔♥ 寰寰♥ 李润思♥ 王远知♥ 马岚羽♥
花生♥ 黎栋然♥ 木木♥ 艾米♥ 高锦航♥ 王一冰♥ 李云蔚♥
呼予乔♥ 周羽清♥ 付宁祎♥ 程孜牧♥ 乔子航♥ 孙以诺♥ 小苹果♥
闫木子♥ 赵星皓♥ 尹首皓♥ 刘济纲♥ 张越琳♥ 张昊明♥ 顾睿尘♥
张浩博♥ 肖可欣♥ 高亦涵♥ 张梓禾♥ 杜果♥ 王茜♥
熊可为♥ 王圣鑫♥ 易铭轩♥ 白珂玮♥ 叶芊一♥ 康康♥
赵睿希♥ 王皦睿♥ 胡郡宁♥ 庄晋欢♥ 张彧熠♥ 祁妙♥

1-9讲全部完成



小雪老师

刘佳音	骏骏	麻舒童	关俊豪	伊川泽	吴沐芝	高策宣	李浩宸
国贺植	刘芷涵	石墨	黄羿轩	高楚涵	窦海菁	安东	
心心	杨玉轩	陈栩宁	董佩鱼	李乐	王珺陶	高知远	
季羽歆	罗冉颜	小蟒	王楚胭	王奕然	渠云舒	悠悠	
宋紫涵	李雨桐	陈舒瞳	宋晨赫	王灵兮	贾子涵	刘伊伊	
刘赵弋昶	李彦君	丁宇晨	一一	刘奕柠	欢笑	蒋瀚文	
闫梓葳	钟杭恩	崔景元	李尉豪	张家宁	龚思娴	李熹乔	
万浩然	吴思翰	姚禹成	赵家震	闫婧萱	李彤轩	刘木含	
刘逸辰	刘怡然	Bowen	王梓熠	应安麦	陈安心	占果	
李铭佑	英轩	开心	王禹轩	葛嘉航	吴彦晨	Leo林	

截止17:30

76位上榜的小朋友👍



巩固明星榜!

可可老师

王铂雅	嘟宝	羲娃	杨洁昕	郝烁堃	赵海钦	王逸辰	牛可爱
王睿宁	李博浩	黄予熙	李雨廷	宸宸	果果	孔令彬	王歆睿
付青阳	满满	黄予祺	郑恩齐	时健博	李栩墨	郭子翔	林语桐
陈心逸	王一鹤	Alex	千千	丁怡然	帅宝	杨雨璇	黄一航
周煜骞	李禹泽	蔓蔓	刘梓琛	王菁	李沁瑶	曾梓涵	毛毛
陈若诚	孙崇轩	冯一鸣	门逸扬	王榛	Stephanie	李婧瑜	张馨予
陈婧文	李澈然	王亦凡	彭亨源	兜宝	张铭洋	郑镜波	
袁袁	牛范祎	天天	牟秉山	李瀚宇	张钰涵	闫梓凌	
程启正	杨韵筱	张明琪	孙煦	杨沐恩	季子涵	丁秋涵	
Aimee	满满	朱子尧	李雅亿	暖暖	小爱	张弛	



巩固明星榜

娜娜老师

郭昊鑫	于毓莘	周小力	张梓霖	滕陆宁	许洛铭	邢逸俊	张靖涵	刘天佐
张梓晞	陈泽荣	大顺	高寔晗	芃芃	饶北辰	茂轩	宋闻铠	王姝涵
闫蕴康	赵泽今	李恩琨	王梓锐	李晏瑶	邹骏开	韩羽萱	晋培峰	童季言
史修远	吕瞻辰	睢恩惜	王诺希	胡熙昂	曹梓涵	姜禹竹	李成城	张沛冀
常懿萱	李和阳	戴清	张亦萧	冯奕洋	封瀚霖	赵芊姝	李瑞辰	洋洋
孔德瀚	谭酉乐	夏沐筠	韩语桐	和和	邢思语	于青璇	张容赫	王钦霖
贺逸川	欧元	崔峻琦	周铉恩	陈锦洋	郭庆朋	冯嘉妮	徐赫怡	闫心一
张筱雨	涂曦	锦帆	刘睿宁	张麦宁	许知远	徐子萱	范思哲	张雅晴
泽泽	王祎彬	底歆淙	董宇洋	王苜瑶	张昕栋	Amanda	宸宸	王铭菰
田秣凡	郭奕辰	王攀乔	彭莘然	魏熙颜	可乐	李睿霖	李梓欧	球球
李凌寒	Dawny	何若溪	卢祎	王奕淇	储灵汐			



小龙老师

韩依真	王小鱼	王元烁	王天蔚	李佳恒	暖暖	陈小川	柳奕辰
彭清妍	吴庭硕	李钊成	赵若晴	张曦允	刘东	石头	陈若石
刘益铭	子午	袁懿	袁敬远	刘彧	樊益恺	高仁一	仝绍晨
罗心阳	小雨	劬朗	Isabella	王美善	刘圣哲	付宸鸣	陈玥萱
张梦琪	高睿彤	李奕辰	吴宇铮	谢永衡	Frank	吕玥萌	常晴
张洵嘉	张语桐	刘苏昶雅	康睿芊	丁凡	张敖琳	王奕涵	王紫瑄
刘潇楠	高梓睿	史芷嫣	陆逸恬	果果	孟梹夏	周莞晴	
刘丰谊	秦朗	温思铖	赵予铭	孔祥懿	石英昊	刘悦溪	
黄楚馨	付宇豪	李钰涵	张雨菲	刘津赫	韩昱阳	王欣泽	
葱葱	牛牛	苏怡冰	刘哲铭	邢宸心	孙锦泽	周秉延	

第9讲全部完成
并且全部正确



大欣老师班

李紫菡✿ 恬小妞✿ 孟雨桐✿ 边奕凡✿ 元宝✿ 柳承宇✿ 乐乐✿ 王鼎辰✿ 寇世劼✿
林若凡✿ 于奕萱✿ 赵晋伯✿ 刘弦歌✿ 肖筠夕✿ 柳珈霓✿ 郭允中✿ 刘君鸿✿ 王可乐✿
孟繁艺✿ 周昱辰✿ 党泓艺✿ 黄天乐✿ 孙轩杰✿ 何一一✿ 苏染桐✿ 辛雨桐✿ 杨蓁蓁✿
刘婉琦✿ 李霖✿ 康心✿ 乔羽彤✿ 孙睿萱✿ 布布✿ 呈仔✿ 王沐霖✿ 开心✿
梁昊骅✿ 刘玮怡✿ 刘伊湄✿ 王惠茹✿ 涵涵✿ 王可心✿ 琦琦✿ 王添逸✿ 庞博宁✿
曲奕畅✿ 范森✿ 刘骏贤✿ 刘宸佑✿ 刘亦可✿ 徐睿✿ 一一✿ 张城睿✿ 黄允泽✿
alex✿ 杜乐玮✿ 棠棠✿ 王沫兮✿ 张耀文✿ 吴依墨✿ 李梓冰✿ 朱静思✿ 魏霆轩✿
张熙坤✿ 殷若霏✿ 张一涵✿ 武思懿✿

7-9讲巩固小明星



立颖老师班

金恩伊
吴佳博
王悦雯
田景宜
贺驿清
胡孜恒
江原墨
高子晰
郭敬骁
李晨熙

李纯希
李文馨
李筱亭
李昕柏
李欣朵
李依宸
李艺忻
李悦琳
刘东璨
刘凯琪

刘米米
刘旭彤
柳舒语
栾熙然
罗廷艾
荣梓丞
石欣和
徐宇轩
许若姗
唐佳音

佳依
桐桐
童意
杨杨
可儿
北北
翔翔
双双
硕硕
闫梦其

杨澄聿
杨德修
涂家骐
杨梓博
于宛彤
张晨熙
张令闻
张乃晨
张宇铜
赵韩铭

刘雨果
王雪怡



完成第9讲巩固题目

罗霞老师战队

hayden	崔翰钰	崔嘉芮	戴辰睿	邓博阳	董一航	多多	范雨溪
付浚正	耿耿	宫宛从	龚阙	郭鑫越	韩知鱼	侯长昊	姜玥桐
居宥祎	琚琚	开心	李明修	李萧成	李馨亦	李祐任	李元哲
刘金泽	刘力铭	刘思齐	刘天行	刘婉晨	刘祥淼	刘筱曦	马晨岚
马虹宇	马佳棋	萌萌	欧阳亦诚	潘鹤予	彭禹閏	乔景麒	秦唯恩
秦徐依	屈盼	瞿源圆	任梓清	戎涌溪	如意	宋苒墨	苏梓桐
孙璐瑶	孙昕跃	汤沐暄	湉湉	汪洛伊	王梓宁	文清	吴秉恩
五月	席玛拉雅	肖博文	肖佳梦	谢雨宸	邢大宝	徐嘉骏	徐奕萱
许涵菲	杨然然	杨紫谊	要要	翌新Lucas	于佳耀	袁梓乔	张亚卓
张梓萌	赵玉娴	郑博予	周颢潼				

以上小朋友每人奖励15积分

家长小课堂



- 每讲有分享
- 每周有能量



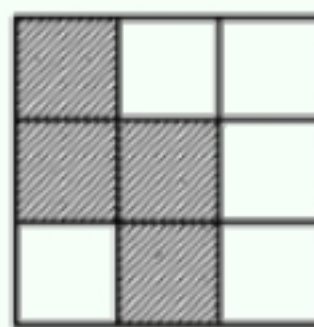
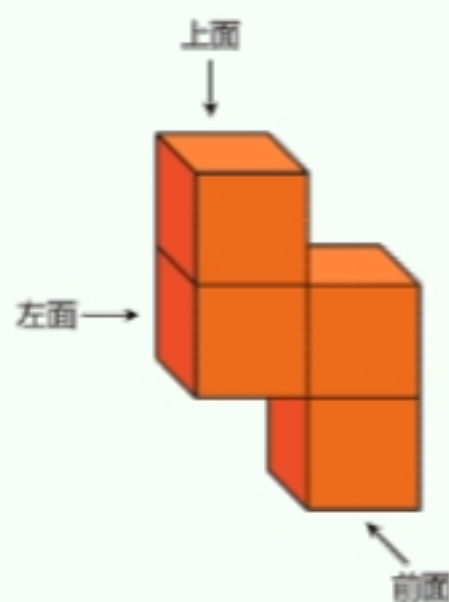
第十讲·家长小课堂

观察力

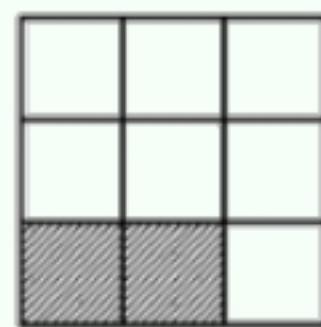
观察力是什么：

大脑对事物的观察能力，通过观察发现新鲜事物，在观察的过程中对事物有一个新的认识。

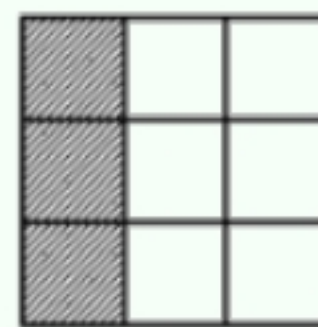
比如孩子从不同面观察七宝时，会看到不同的形状。



前面



上面



左面

观察力有什么特点：

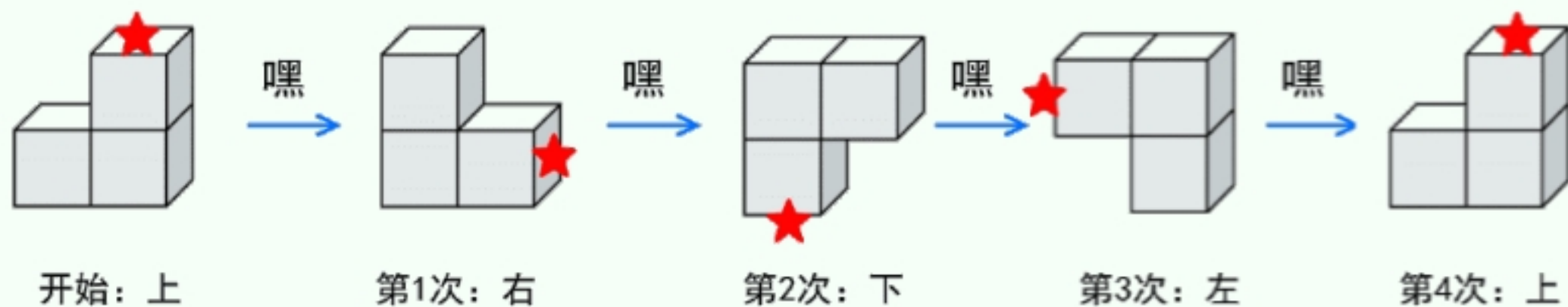
目的性、条理性、理解性、敏锐性



第十讲·家长小课堂

如何培养孩子的观察力？

- 1、培养浓厚的观察兴趣，时刻保持孩子的好奇心，鼓励孩子多多表达。
- 2、要有明确的观察目的和任务，要让孩子知道观察什么，怎样观察，达到什么目的？
- 3、养成良好的观察习惯：
 - a.观察要有计划
 - b.学会使用多种
 - c.积极思维来串连
 - d.观察要认真细致
 - e.做好观察记录



本讲提炼方法：

想一想

试一试

记一记

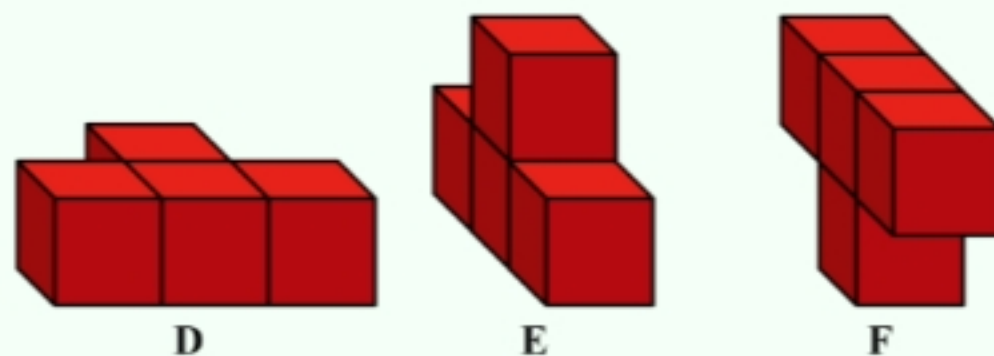
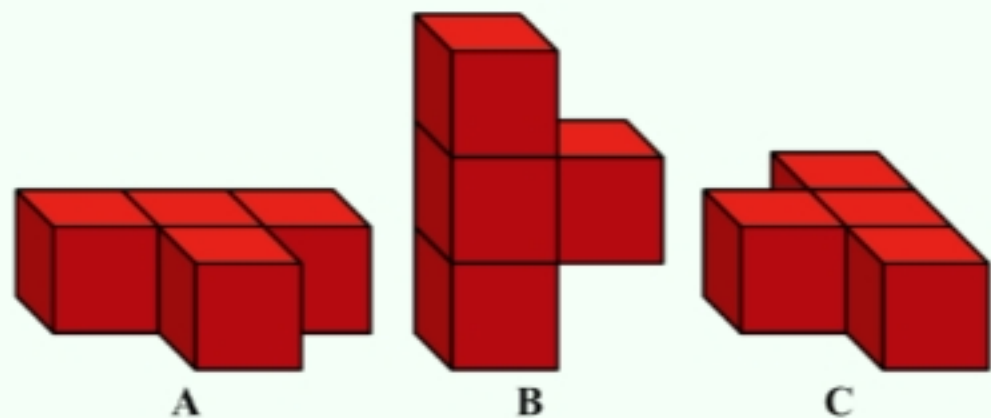
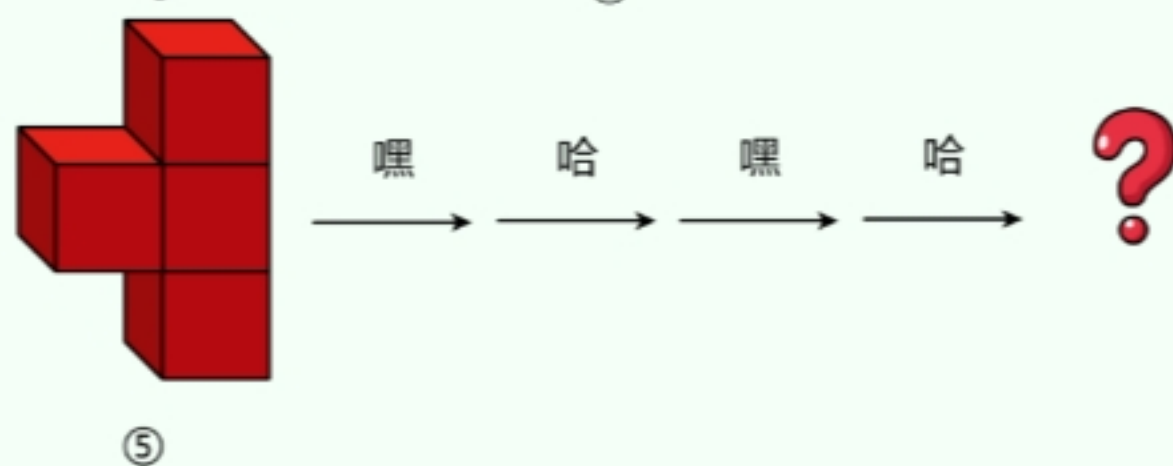
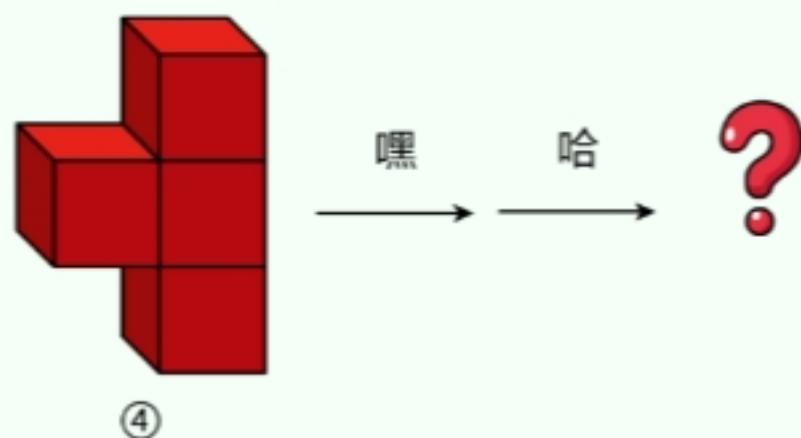
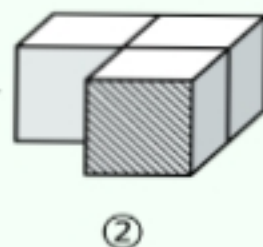
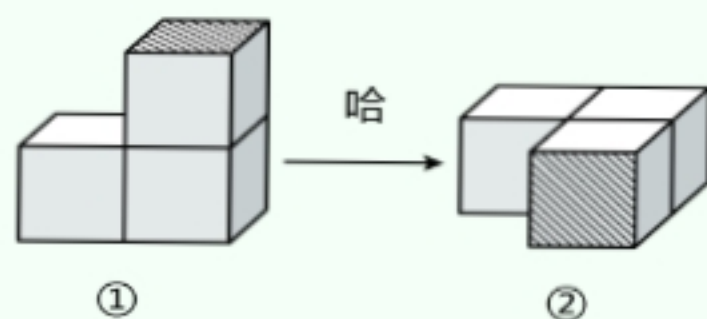
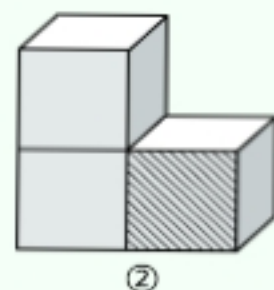
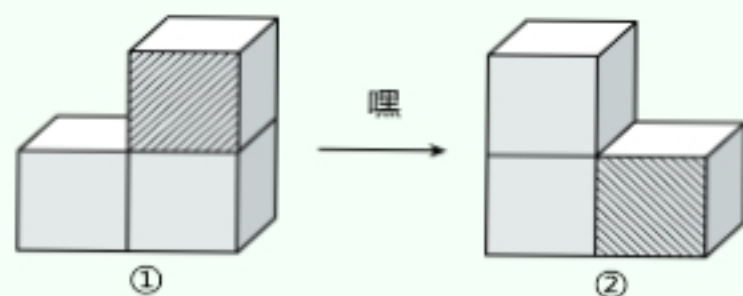






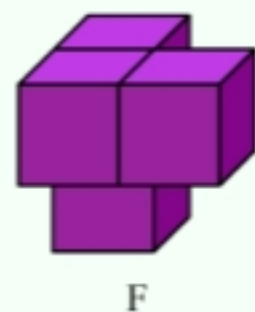
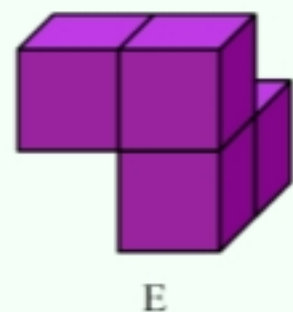
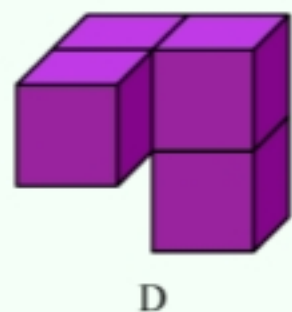
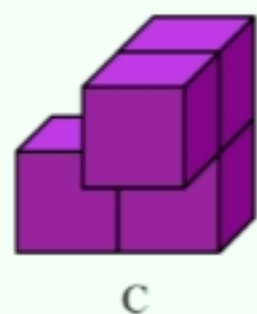
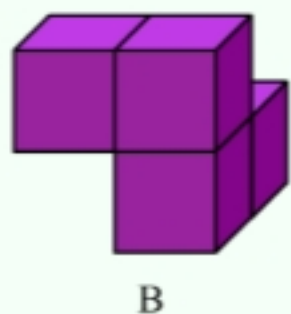
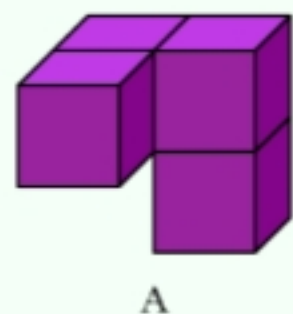
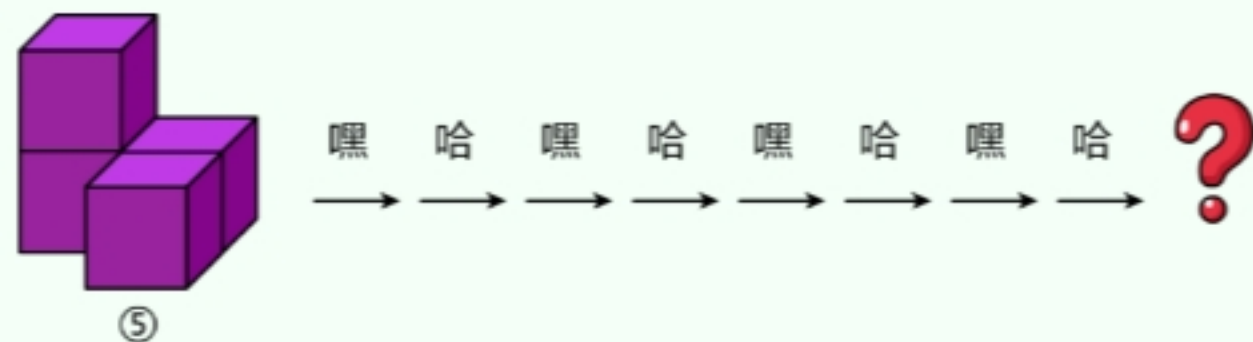
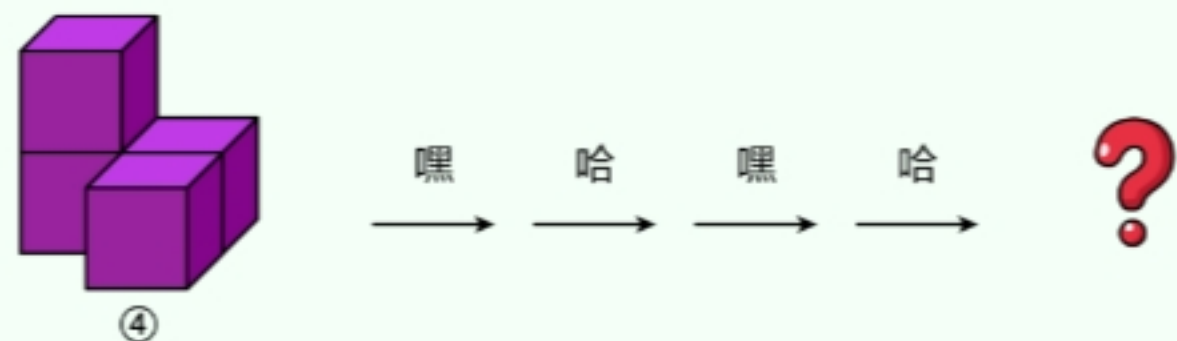
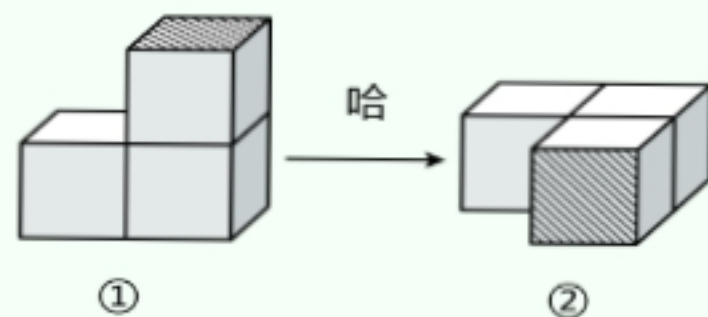
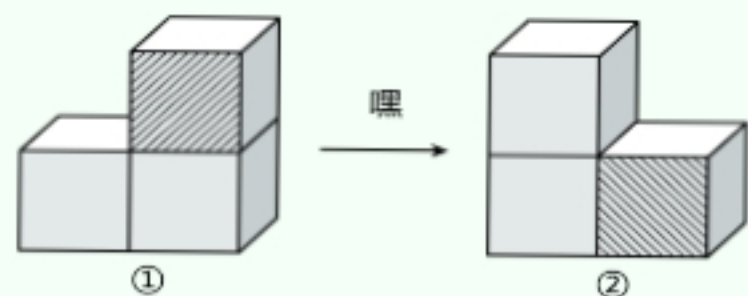
已版挑战①

图④通过“嘿哈”会变成**A**、**B**、**C**中哪个图形？图⑤通过“嘿哈嘿哈”会变成**D**、**E**、**F**中哪个图形？（在正确选项的字母下面打勾）

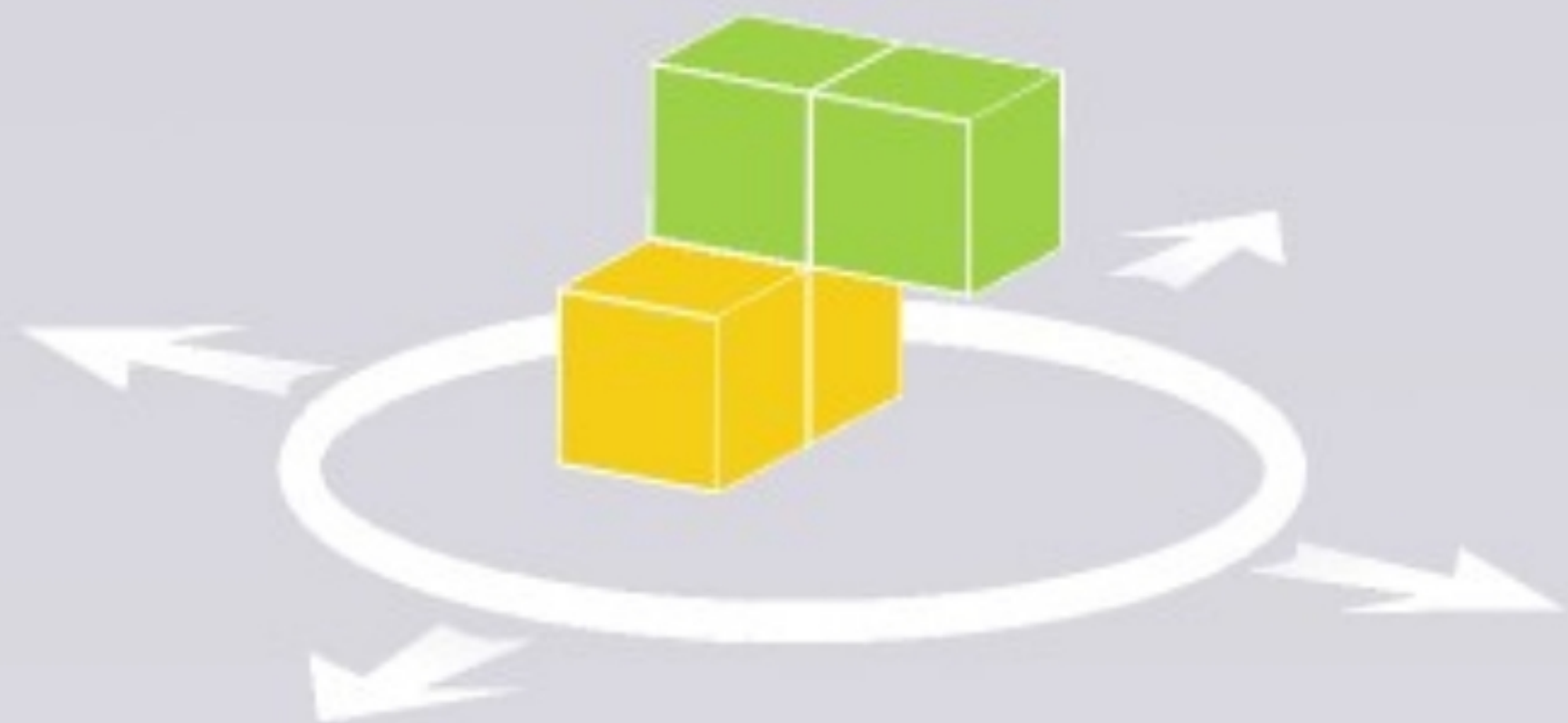


已版挑战②

图④通过“嘿哈嘿哈”会变成**A**、**B**、**C**中哪个图形？图⑤通过“嘿哈嘿哈嘿哈嘿哈嘿哈”会变成**D**、**E**、**F**中哪个图形？（在正确选项的字母下面打勾）



这是题目 这是题目 这是题目 这是题目



A



B



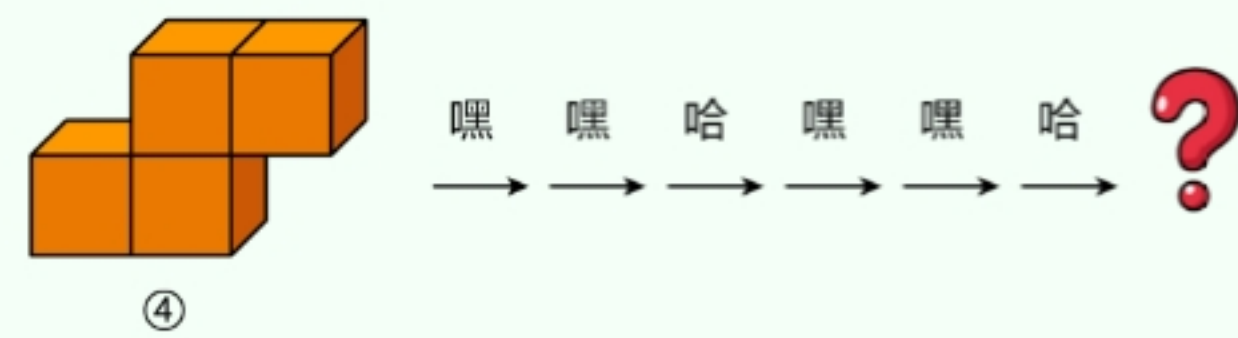
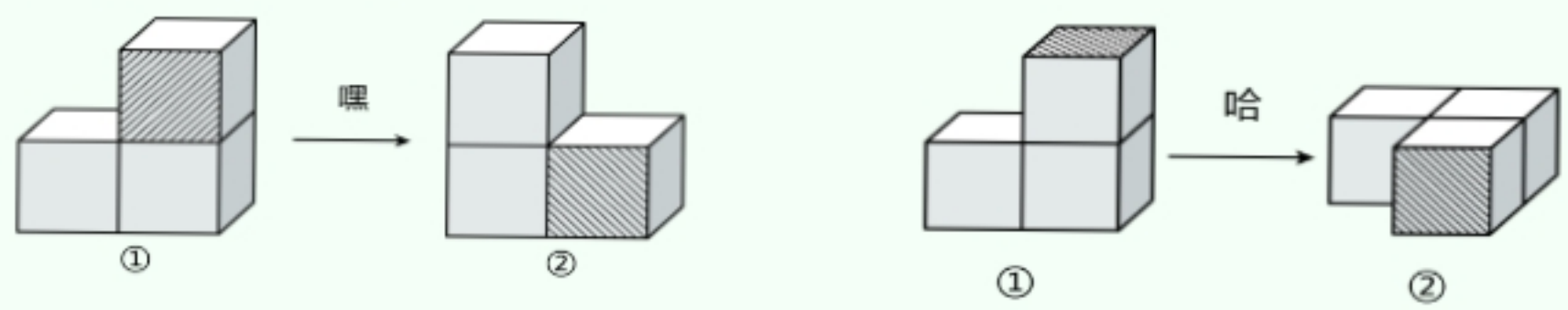
C

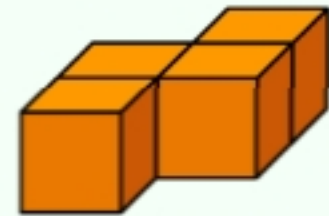


D

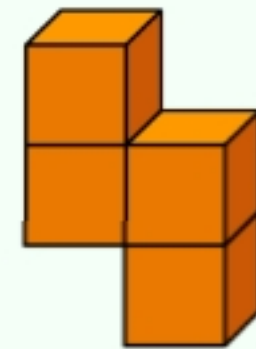


图④通过“嘿嘿哈哈”会变成A、B、C、D中哪个图形。（在正确选项的字母下面打勾）

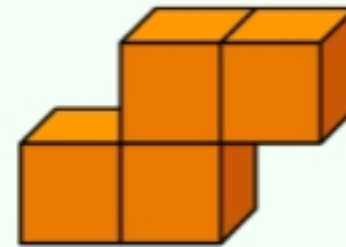


- 

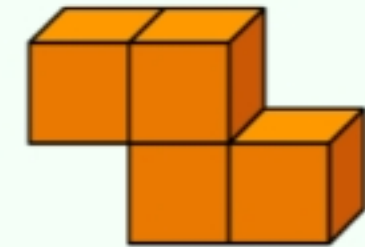
A



B



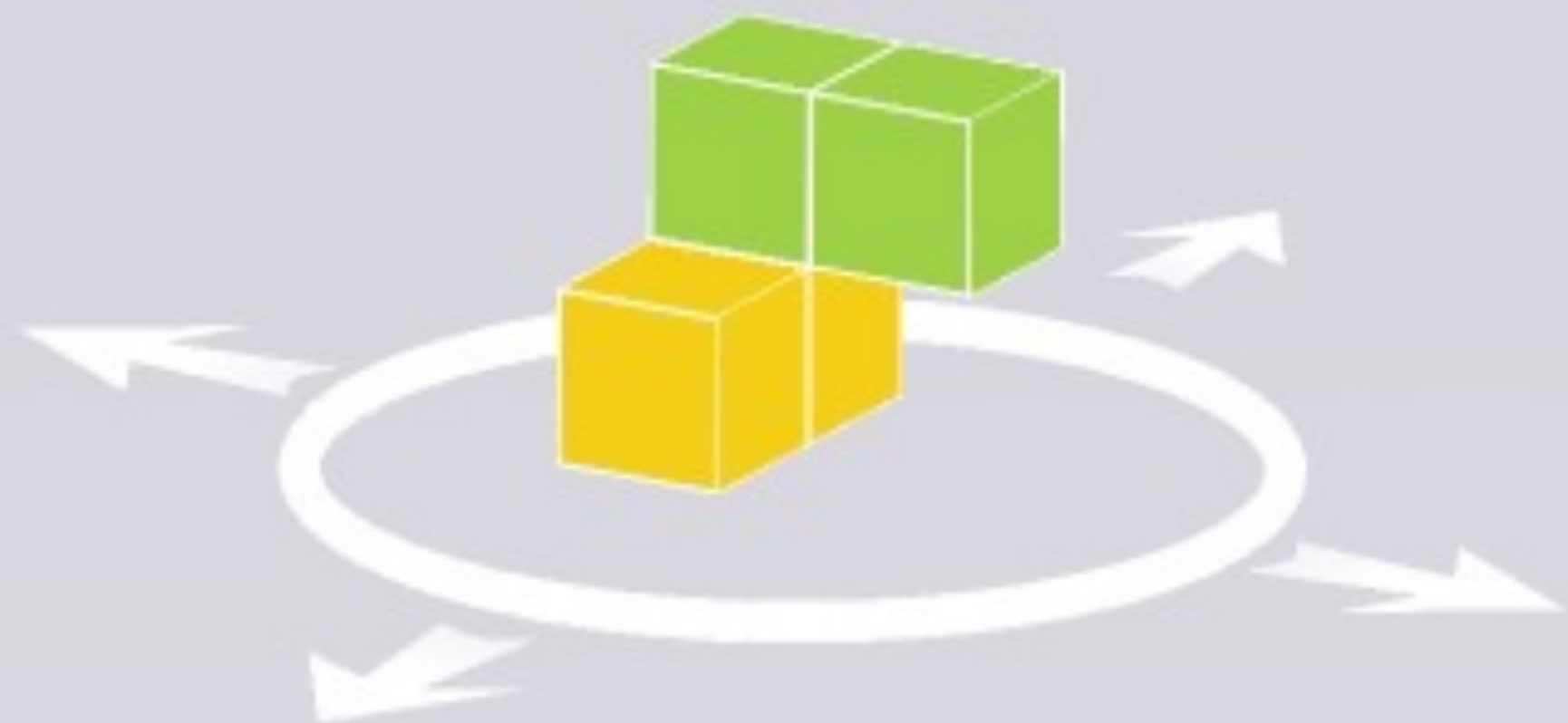
C



D



这是题目 这是题目 这是题目 这是题目



A



B



C

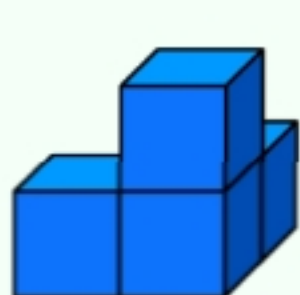
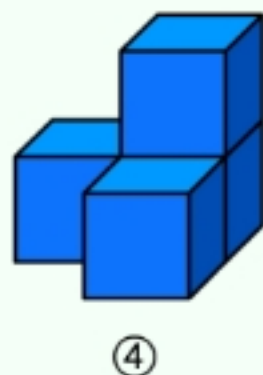
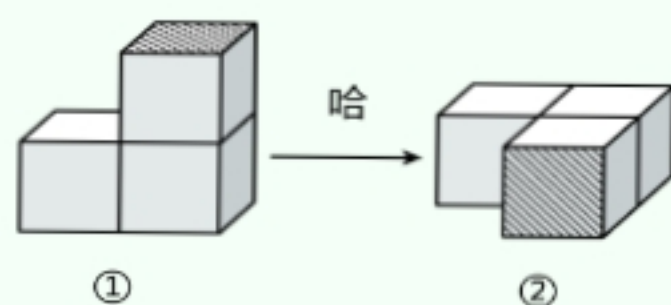
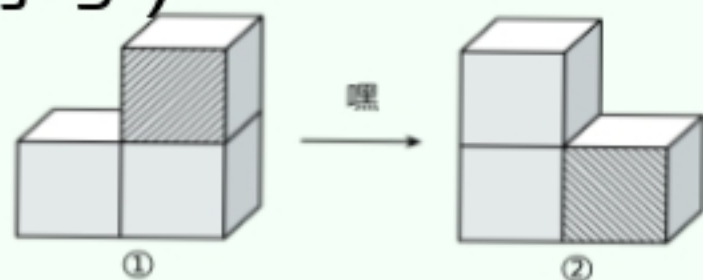


D

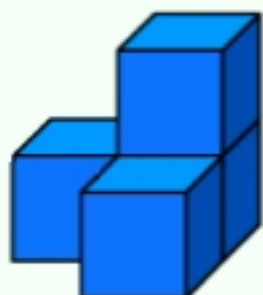


已版挑战4

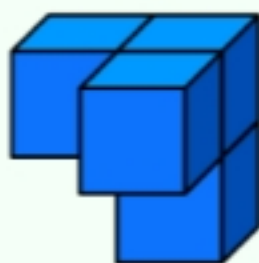
图④通过“哈哈嘿哈哈嘿”会变成A、B、C、D中哪个图形。（在正确选项的字母下面打勾）



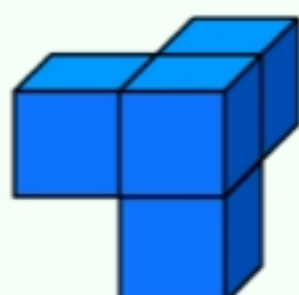
A



B



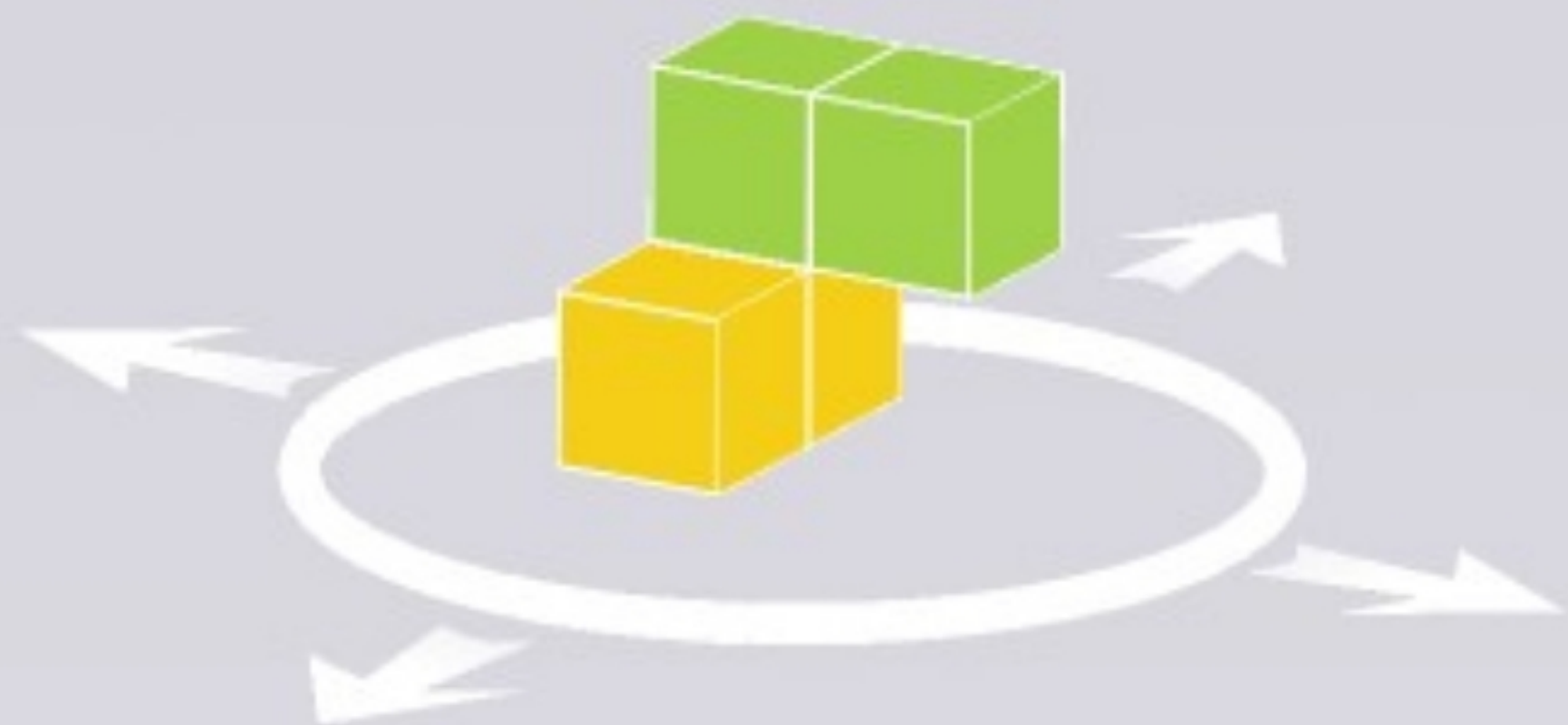
C



D



这是题目 这是题目 这是题目 这是题目



A



B



C

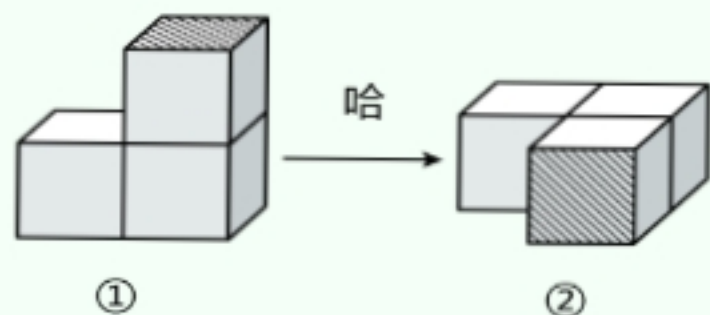
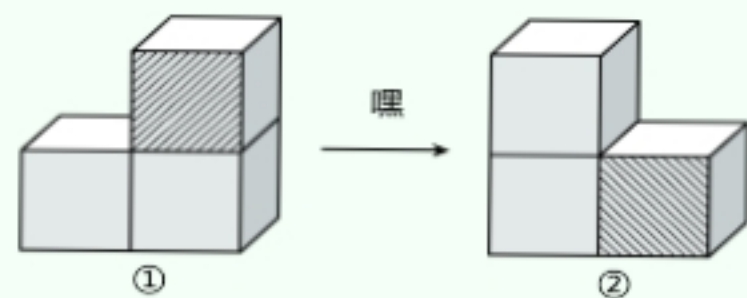


D

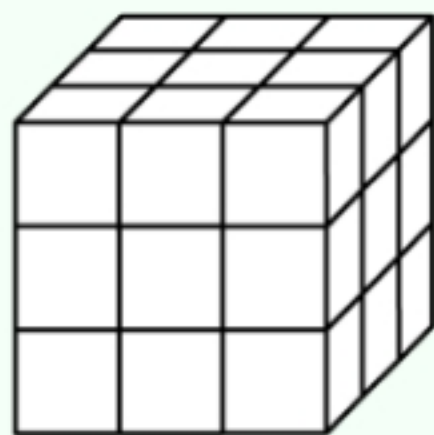


拓展1

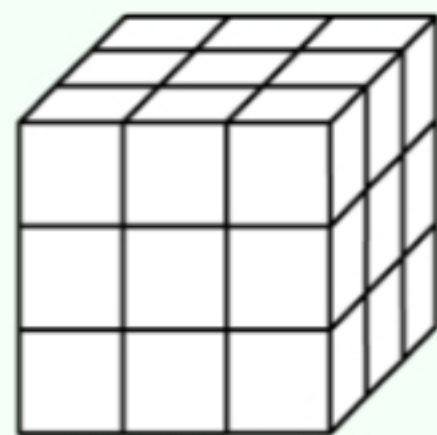
下面是由立体七巧板拼成的正方体，通过一次“嘿”和一次“哈”，①号会分别在什么位置呢？请在空白正方体上面用阴影画一画①号的位置吧！



嘿



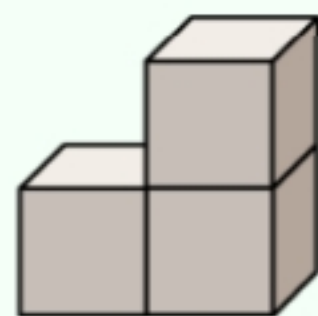
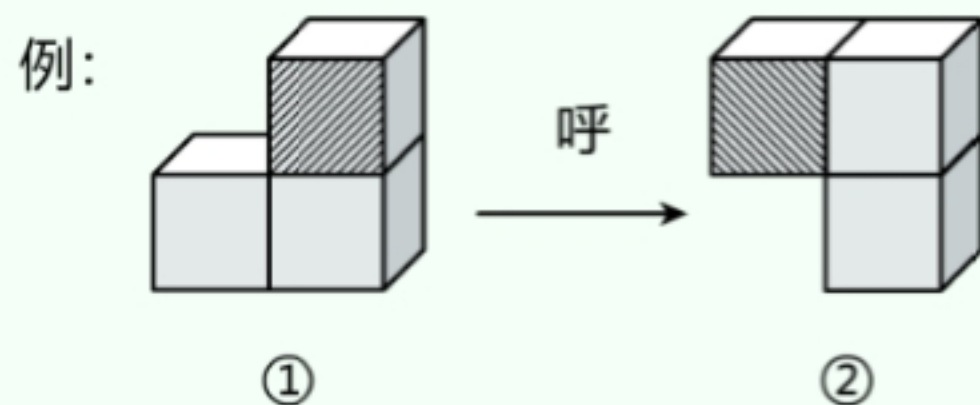
哈



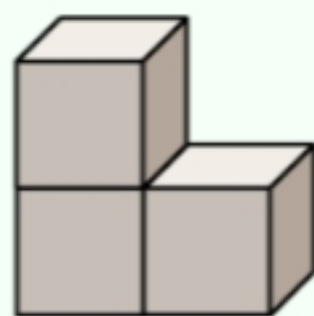
拓展2

①号在跳“呼吼”操。（请在括号里填入对应的字母）

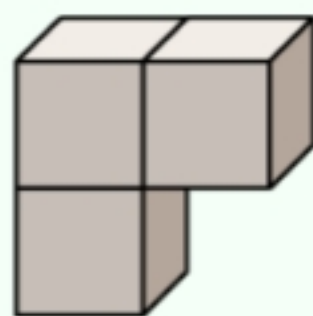
（1）如果图①通过“呼”会变成图②的样子，那么，图①通过“呼呼”会变成（ ），图①通过“呼呼呼呼”会变成（ ），图①通过“呼呼呼呼呼呼”会变成（ ）。



A



B



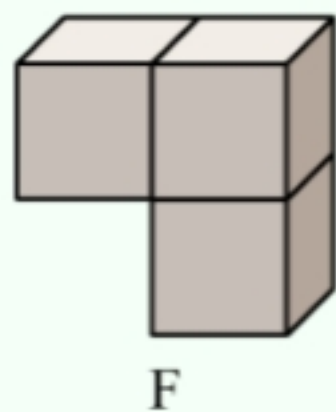
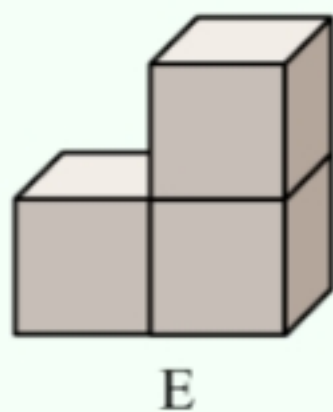
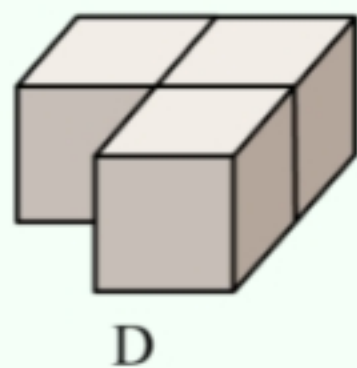
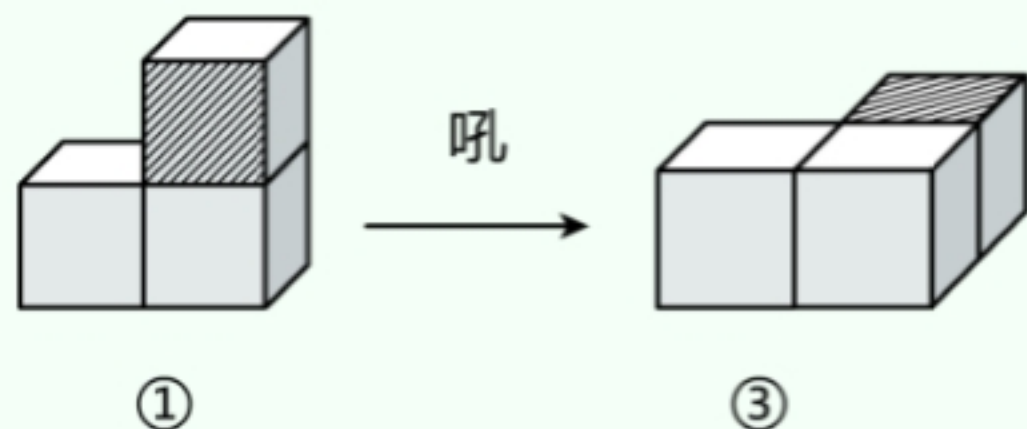
C



拓展3

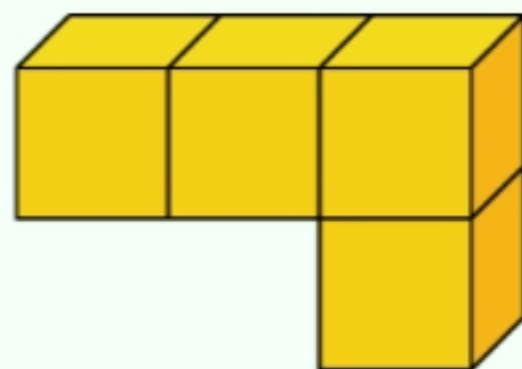
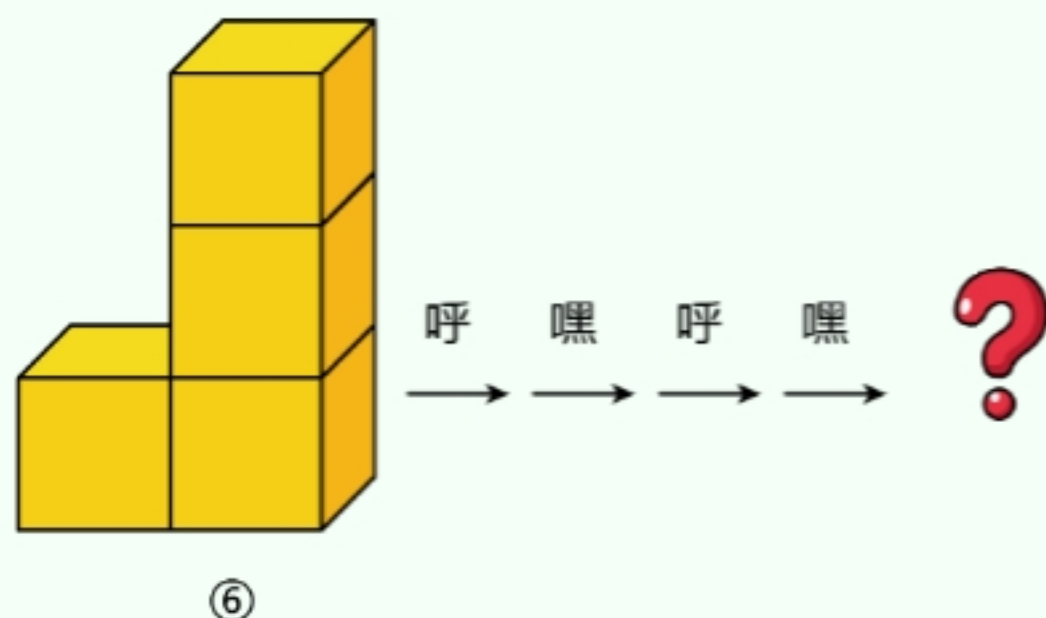
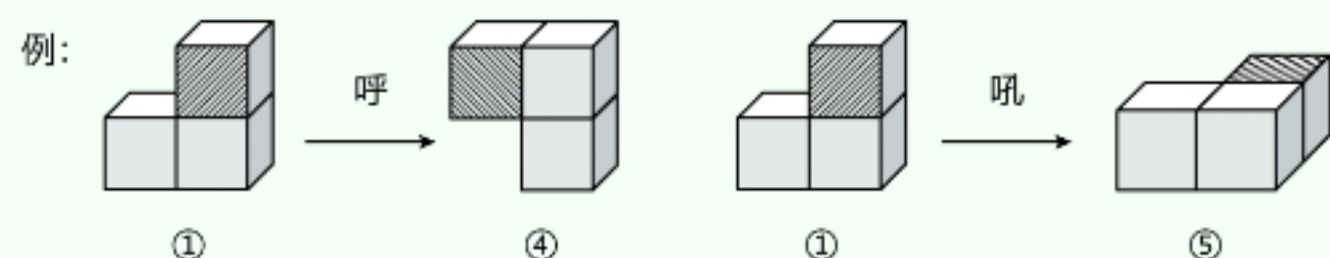
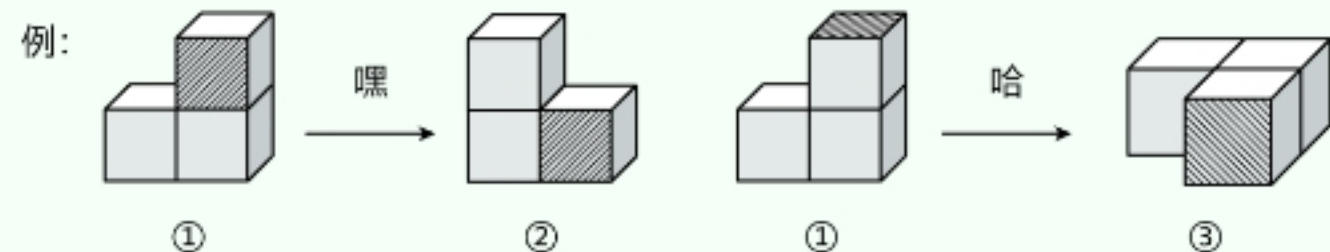
(2) 如果图①通过“吼”会变成图③的样子, 那么, 图①通过“吼吼”会变成(), 图①通过“吼吼吼”会变成(), 图①通过“吼吼吼吼”会变成()。

例:

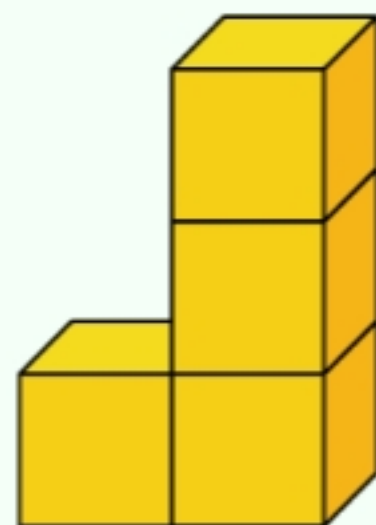


拓展4

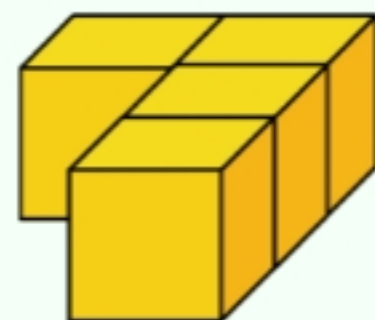
图⑥通过“呼嘿呼嘿”会变成A、B、C中哪个图形，图⑥通过“哈吼哈吼”会变成A、B、C中哪个图形。（在正确选项的字母下面打勾）



A



B

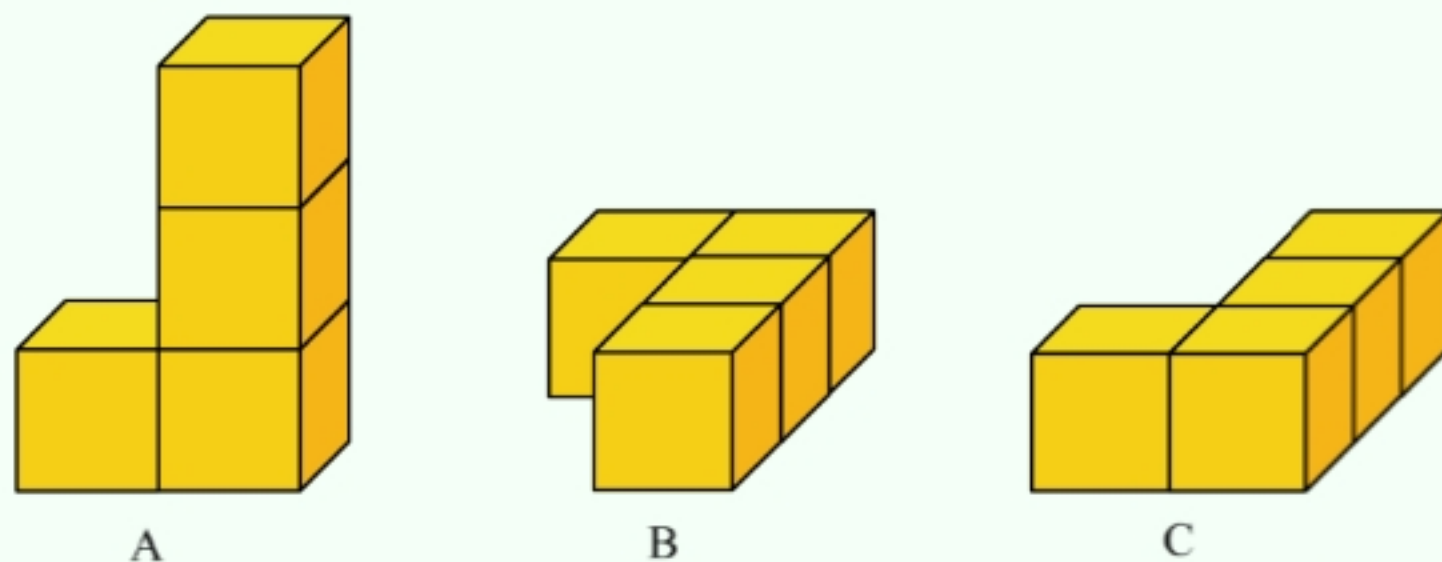
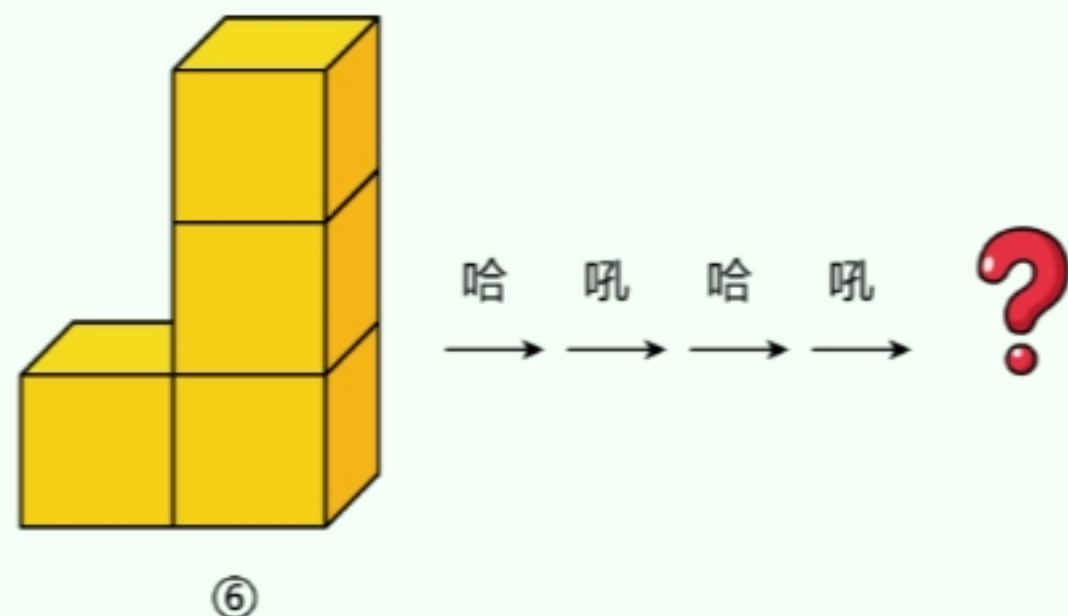
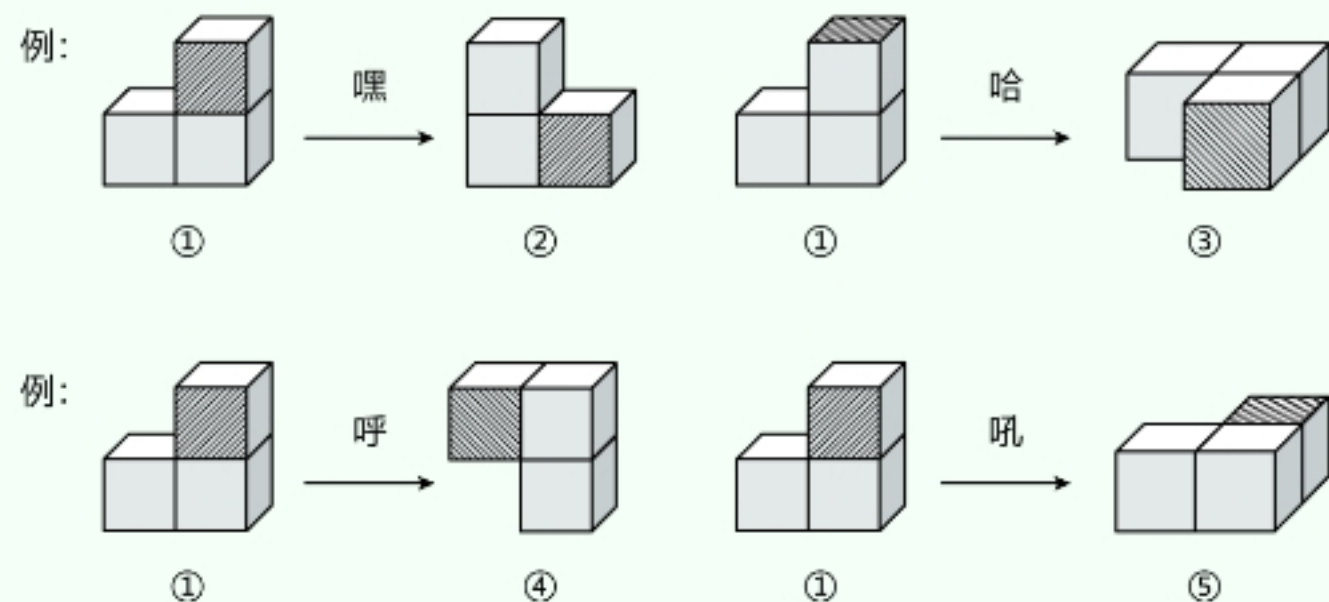


C



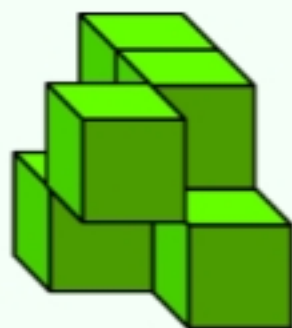
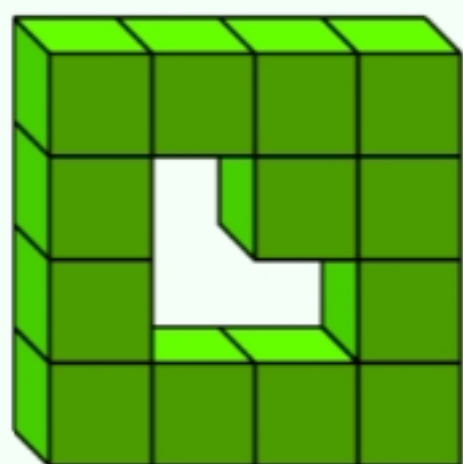
拓展4

图⑥通过“呼嘿呼嘿”会变成A、B、C中哪个图形，图⑥通过“哈吼哈吼”会变成A、B、C中哪个图形。（在正确选项的字母下面打勾）



拓展5

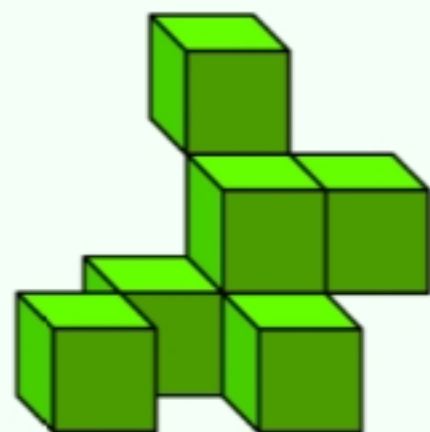
请仔细观察墙面空缺的部分，下面选项中某个立体图形的一面**一定**可以从墙的正面完全填补这个空缺，请你找出这个立体图形。



A



B

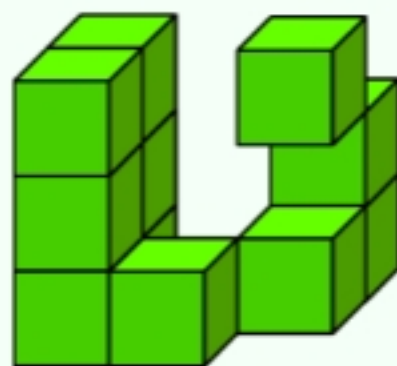
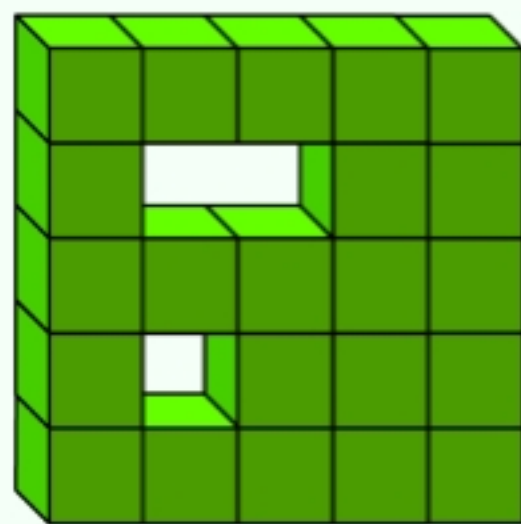


C

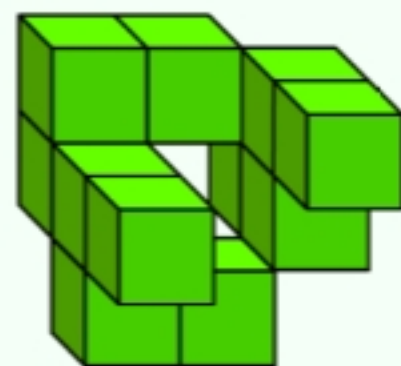


拓展日

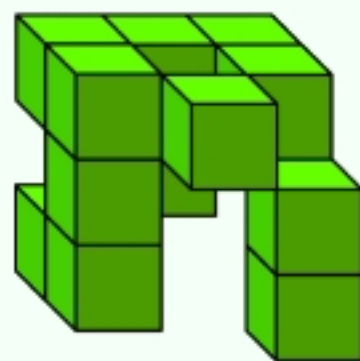
请仔细观察墙面空缺的部分，下面选项中某个立体图形的一面一定可以从墙的正面完全填补这个空缺，请你找出这个立体图形。



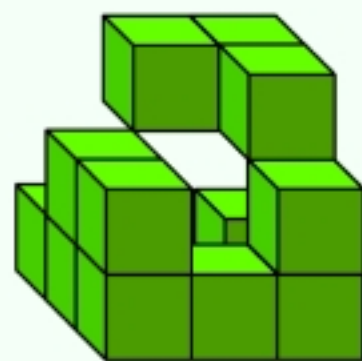
A



B



C



D



转盘上有三种颜色，哪一种颜色转到的可能性最大呢？把你的想法讲给爸爸妈妈听一下吧！

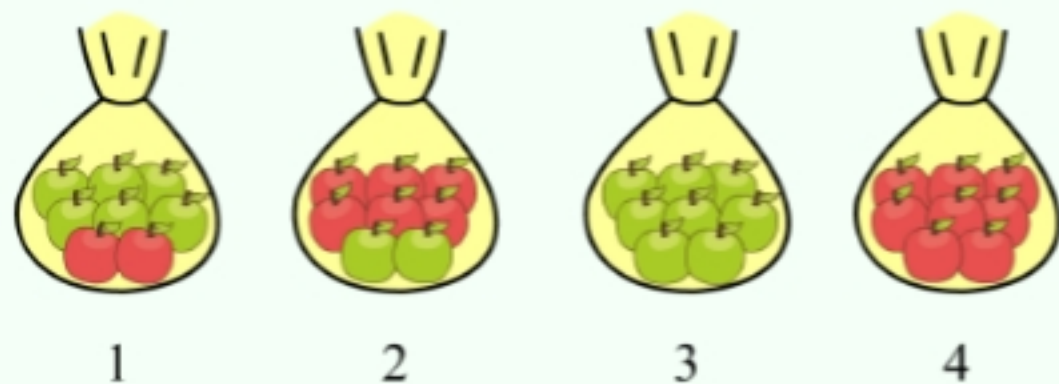


小朋友，请你打开芝麻书，翻到本讲，把你的想法讲一讲吧！



上讲巩固①

猴妈妈有4个布袋，里面各放着8个苹果，小猴闭着眼睛从几号袋子拿，就一定能拿到红苹果？请你圈出来。



上讲巩固②

三个小朋友玩掷骰子游戏，骰子的六个面分别写有**1**，**2**，**3**，**4**，**5**，**6**这六个数字。

大毛说：我一定能掷到**6**；

二毛说：我不可能掷到**1**；

三毛说：我可能掷到**2**。

谁说得对？（ ）

A. 大毛

B. 二毛

C. 三毛



上讲巩固③

箱子中有**6**个红皮球，**3**个黄皮球，任意拿出**3**个皮球，会有 _____ 种可能的结果。



上讲生活应用



小朋友，生活中经常会用到转盘来抽奖，请你和爸爸妈妈一起设计一个转盘吧！





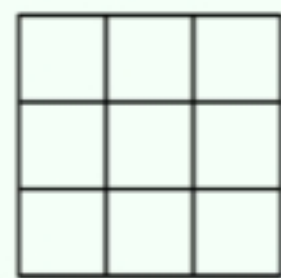
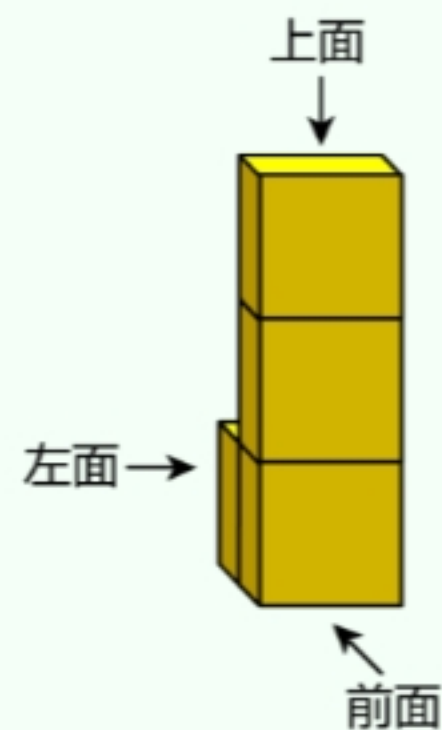


小朋友，快快化身小老师，把你的想法讲一讲吧！

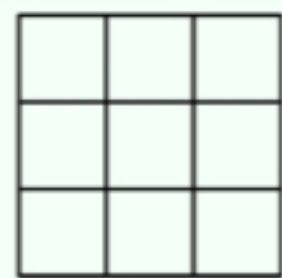


本讲巩固①

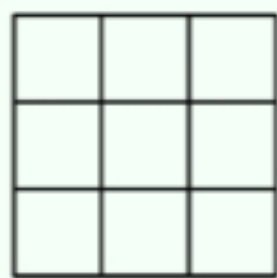
请你想一想，从前面、上面和左面看下图，你会看到什么样的图形？分别把它们画在下面对应的格子里。（用阴影表示）



前面



上面

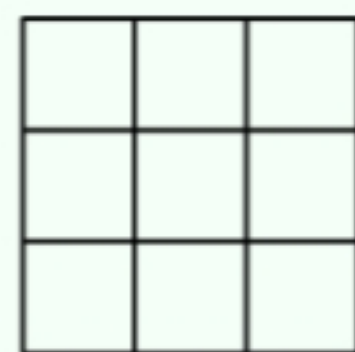
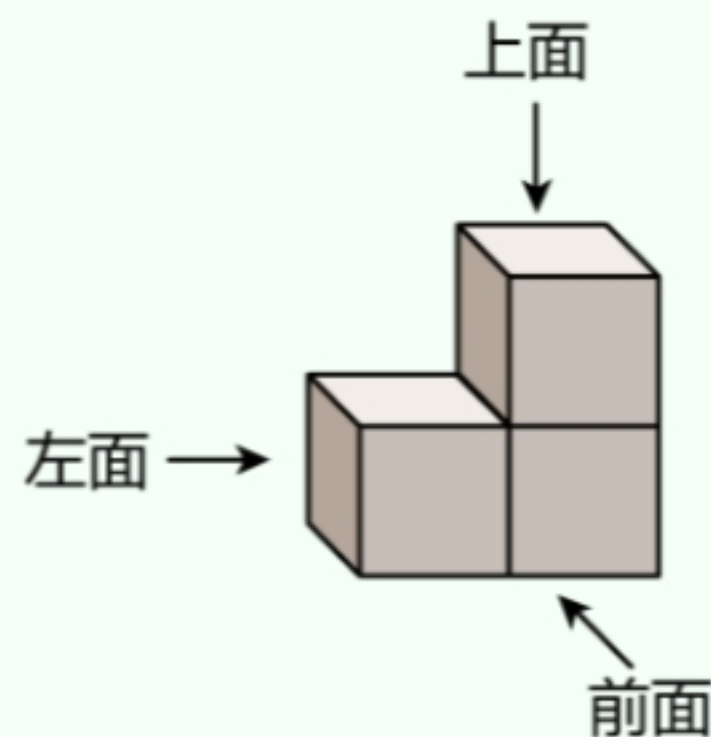


左面

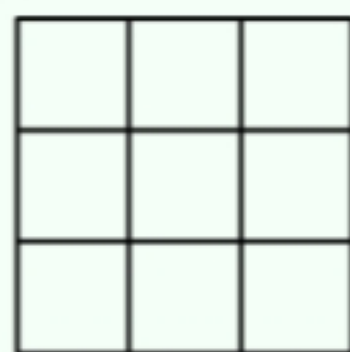


本讲巩固②

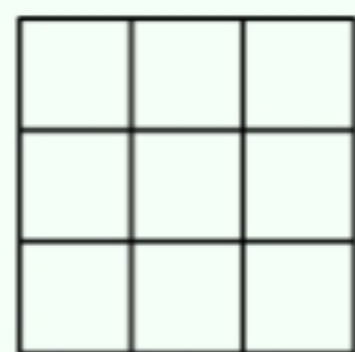
请你想一想，从前面、上面和左面看下图，你会看到什么样的图形，分别把它们画在下面对应的格子里。（用阴影表示）



前面



上面

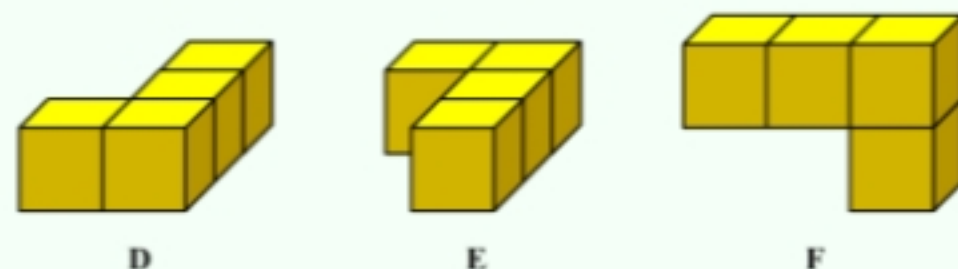
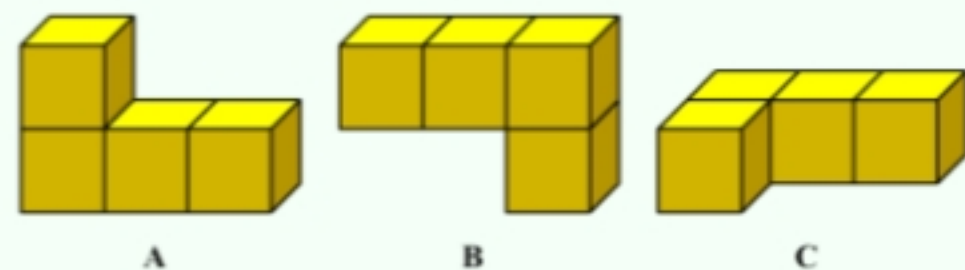
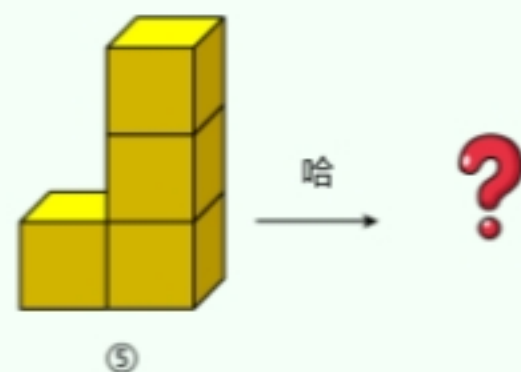
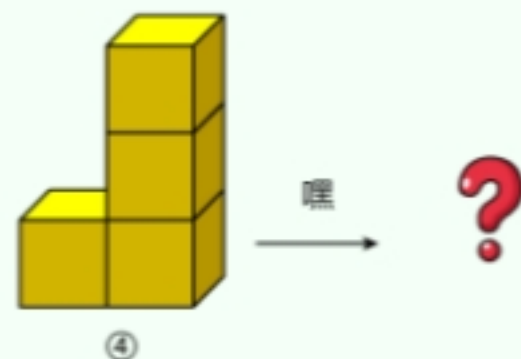
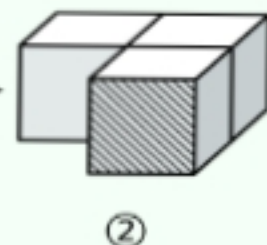
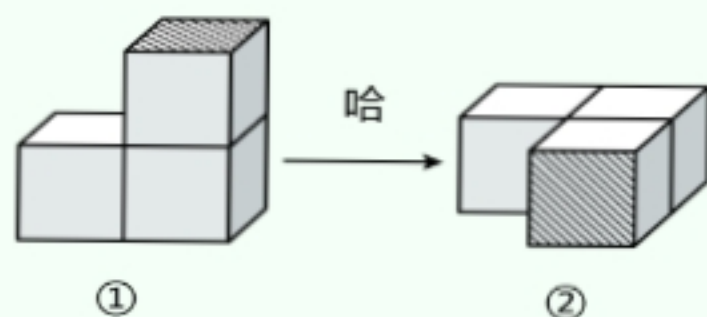
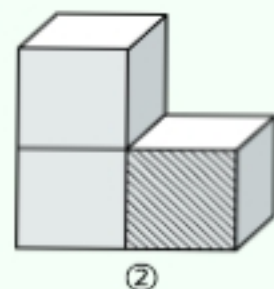
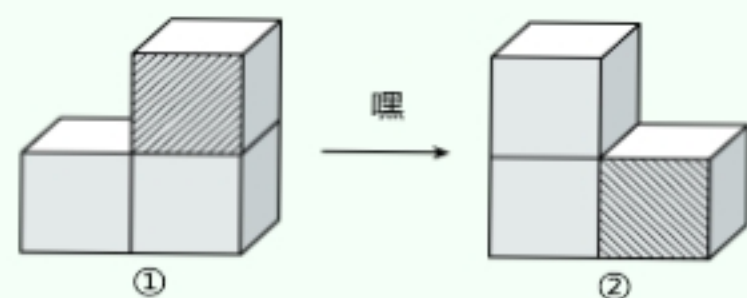


左面

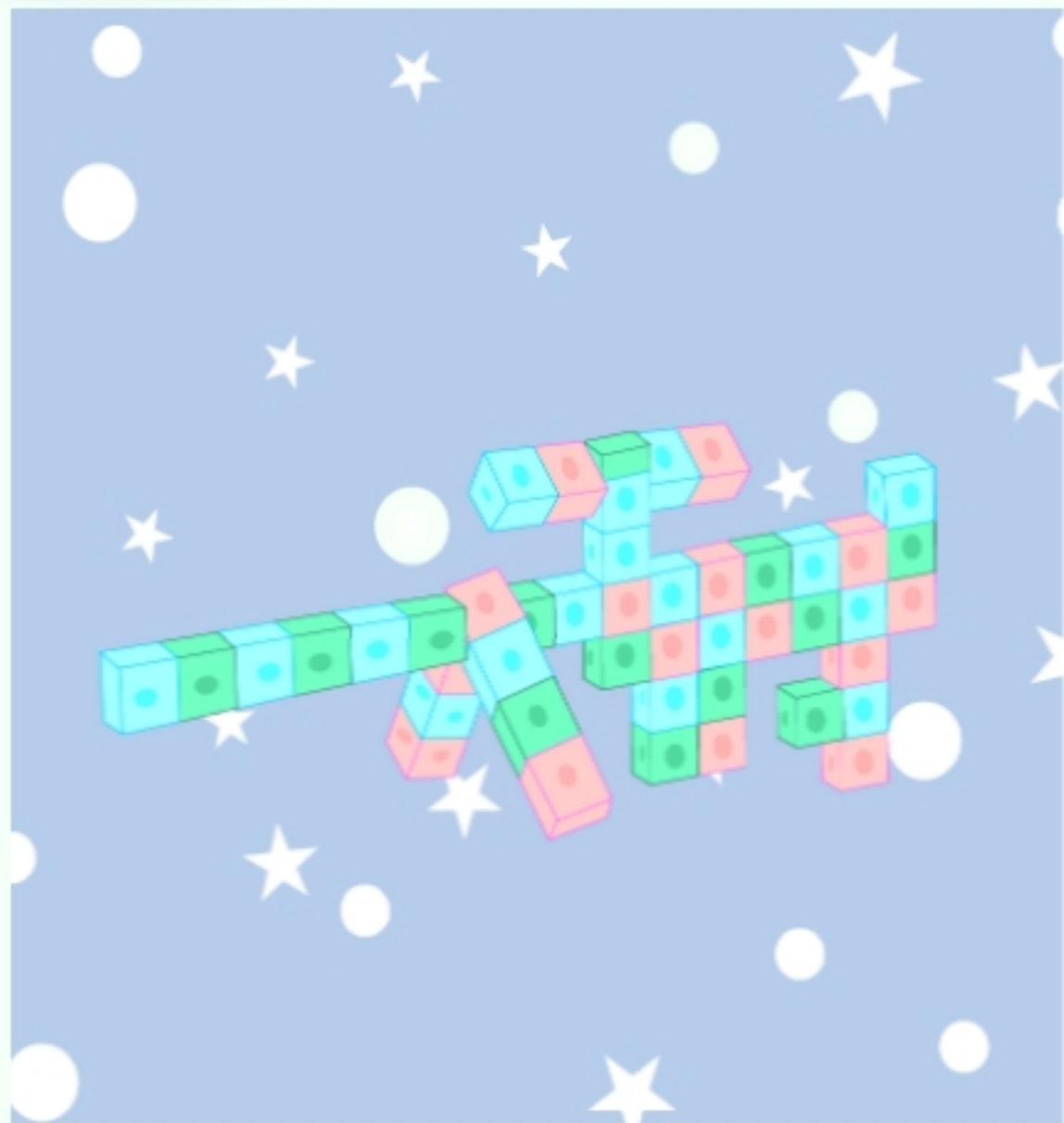


本讲巩固③

图④通过“嘿”会变成A、B、C中哪个图形？图⑤通过“哈”会变成D、E、F中哪个图形？（在正确选项的字母下面打勾）



生活应用



用小方块能摆出很多不同的图形，赶快来试一试吧！





