

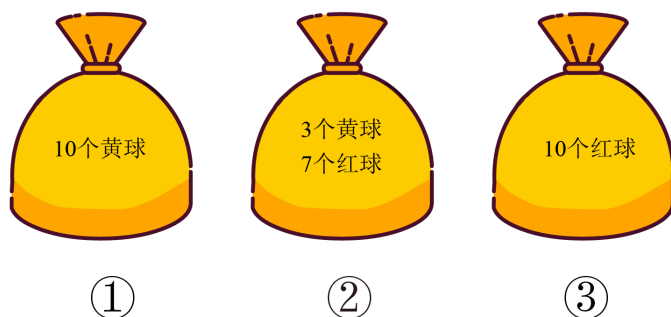
2020一秋 第10讲 立体七巧板运动 在线讲义 B版

课前热身

课前热身C1

【课前练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？



A. ①号袋子

B. ②号袋子

C. ③号袋子

课前热身C2

【课前练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C3

【课前练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

追本溯源



选学

新知探索1

【例题1】

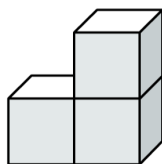
下面是艾迪、薇儿和加加用立体七巧板拼成的乌龟，请你也动手试一试，用立体七巧板拼成不同的图形并观察一下吧！



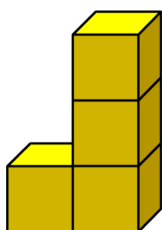
选1

【例题2】

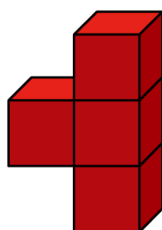
小朋友，请观察下面的图形，并说一说他们各自的特点吧。



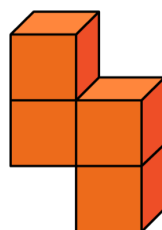
①号



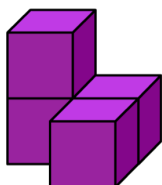
②号



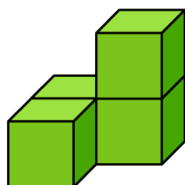
③号



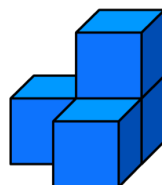
④号



⑤号



⑥号

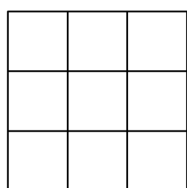
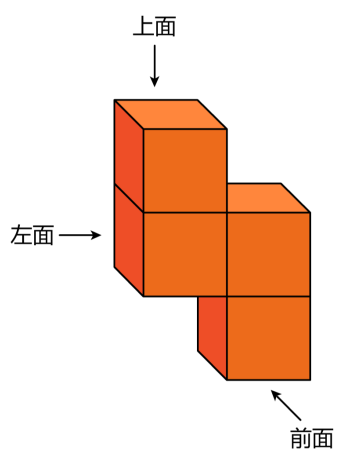


⑦号

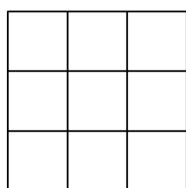
选2

【例题3】

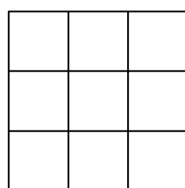
请你想一想，从前面、上面和左面看下图，你会看到什么样的图形？分别把它们画在下面对应的格子里。（用阴影表示）



前面



上面

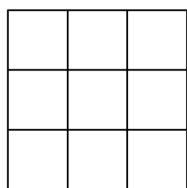
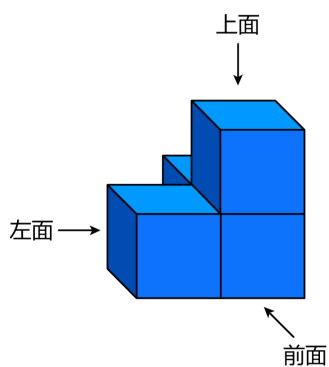


左面

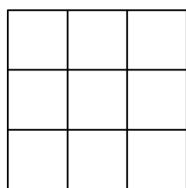
选3

【例题4】

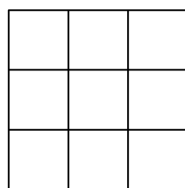
请你想一想，从前面、上面和左面看下图，你会看到什么样的图形？分别把它们画在下面对应的格子里。（用阴影表示）



前面



上面

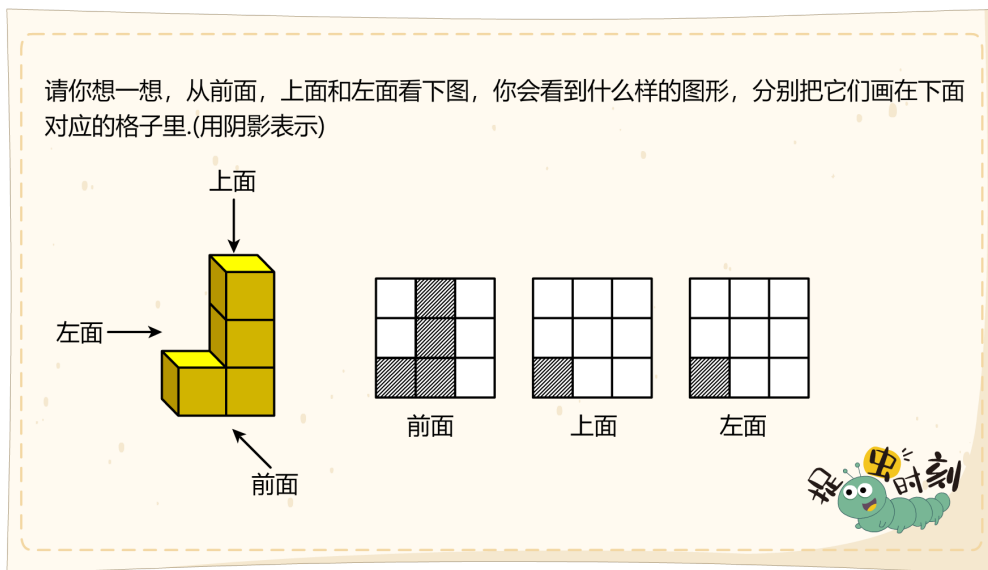


左面

选4

【例题5】

下面是毛毛完成的巩固，请你帮毛毛检查一下，哪些地方有错误，并帮毛毛改正。



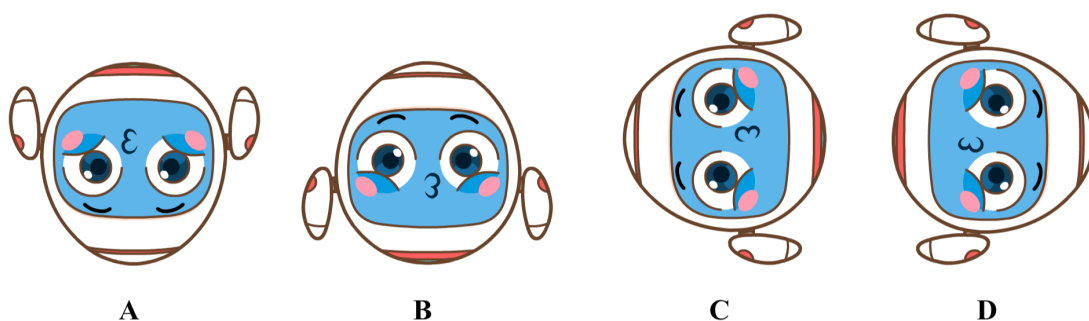
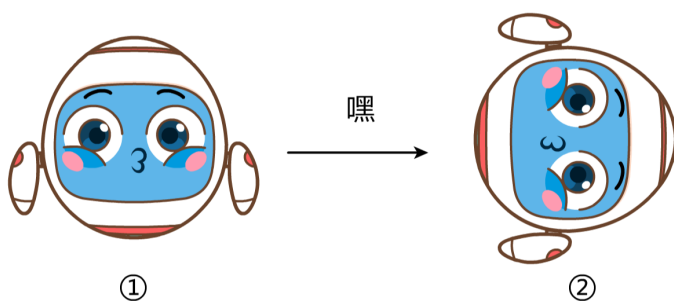
新知探索2

【例题6】

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：



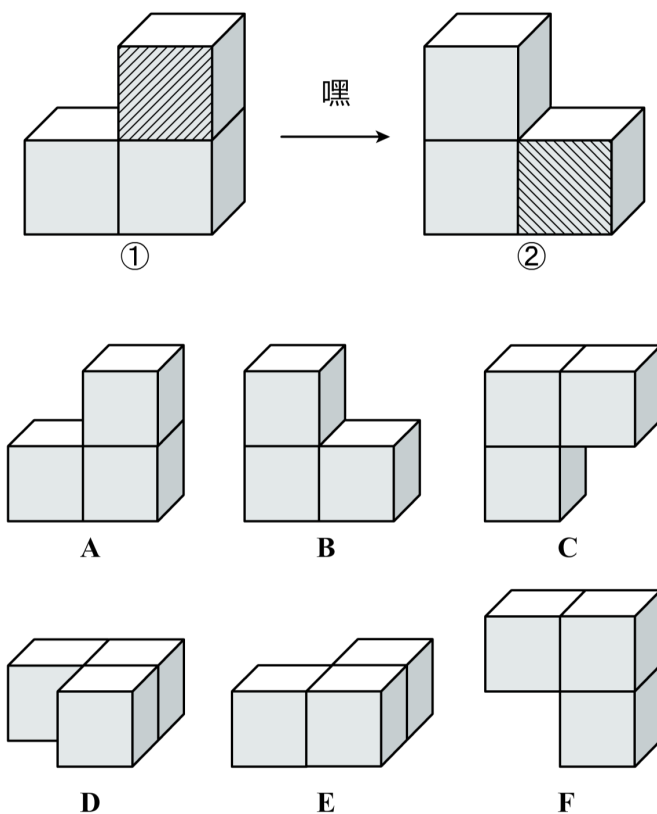
选5

【例题7】

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（ ），图①通过“嘿嘿嘿”会变成（ ），图①通过“嘿嘿嘿嘿”会变成（ ）。

例：



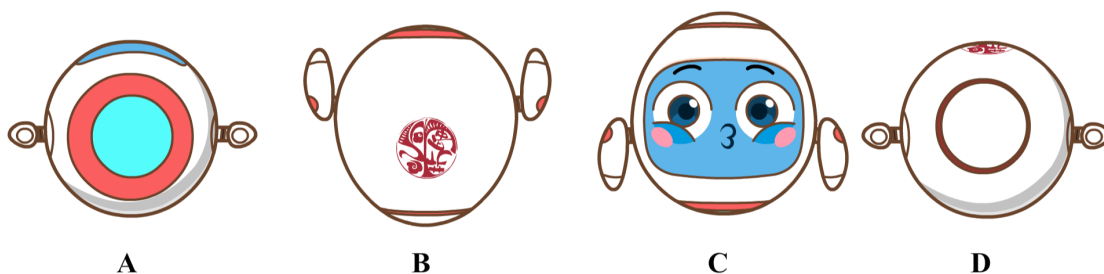
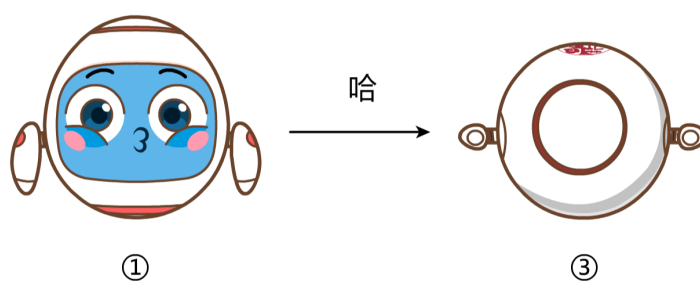
新知探索3

【例题8】

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“哈哈哈哈哈”会变成（ ），图①通过“哈哈哈哈哈”会变成（ ）。

例：



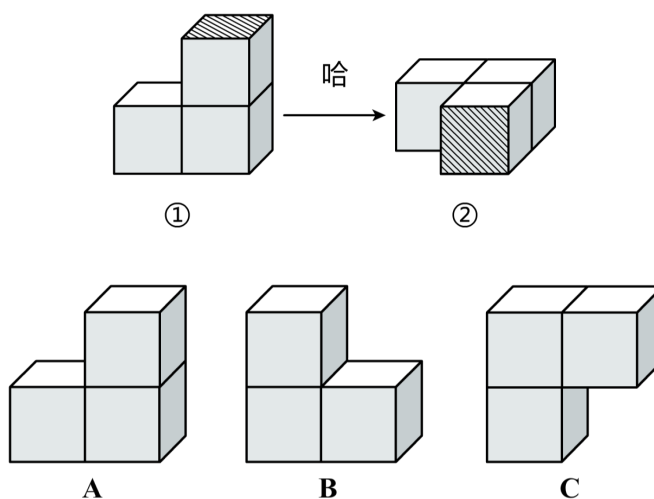
选6

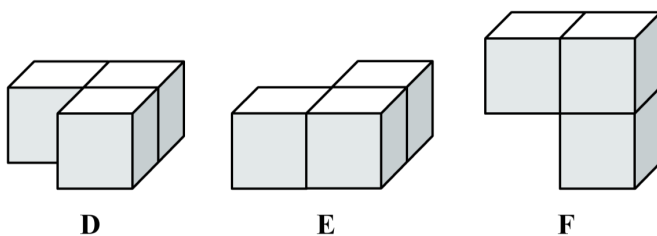
【例题9】

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（ ），图①通过“哈哈
哈”会变成（ ），图①通过“哈哈哈哈哈”会变成（ ）。

例：

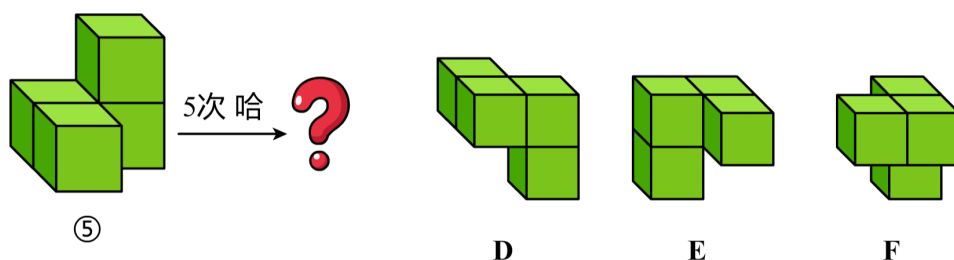
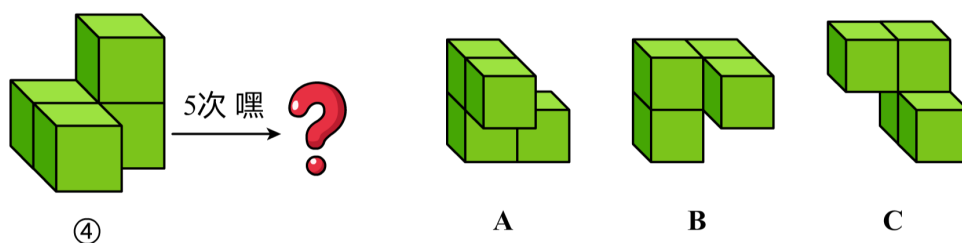
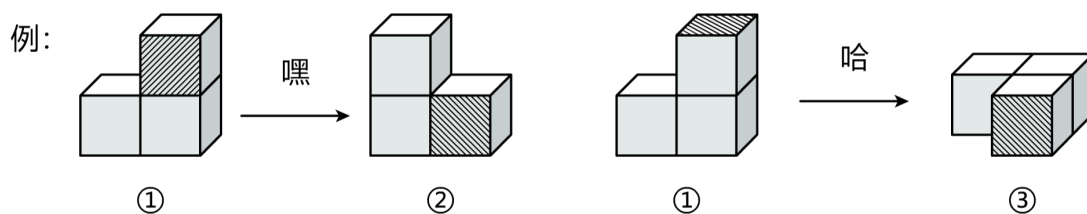




选7

【例题10】

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



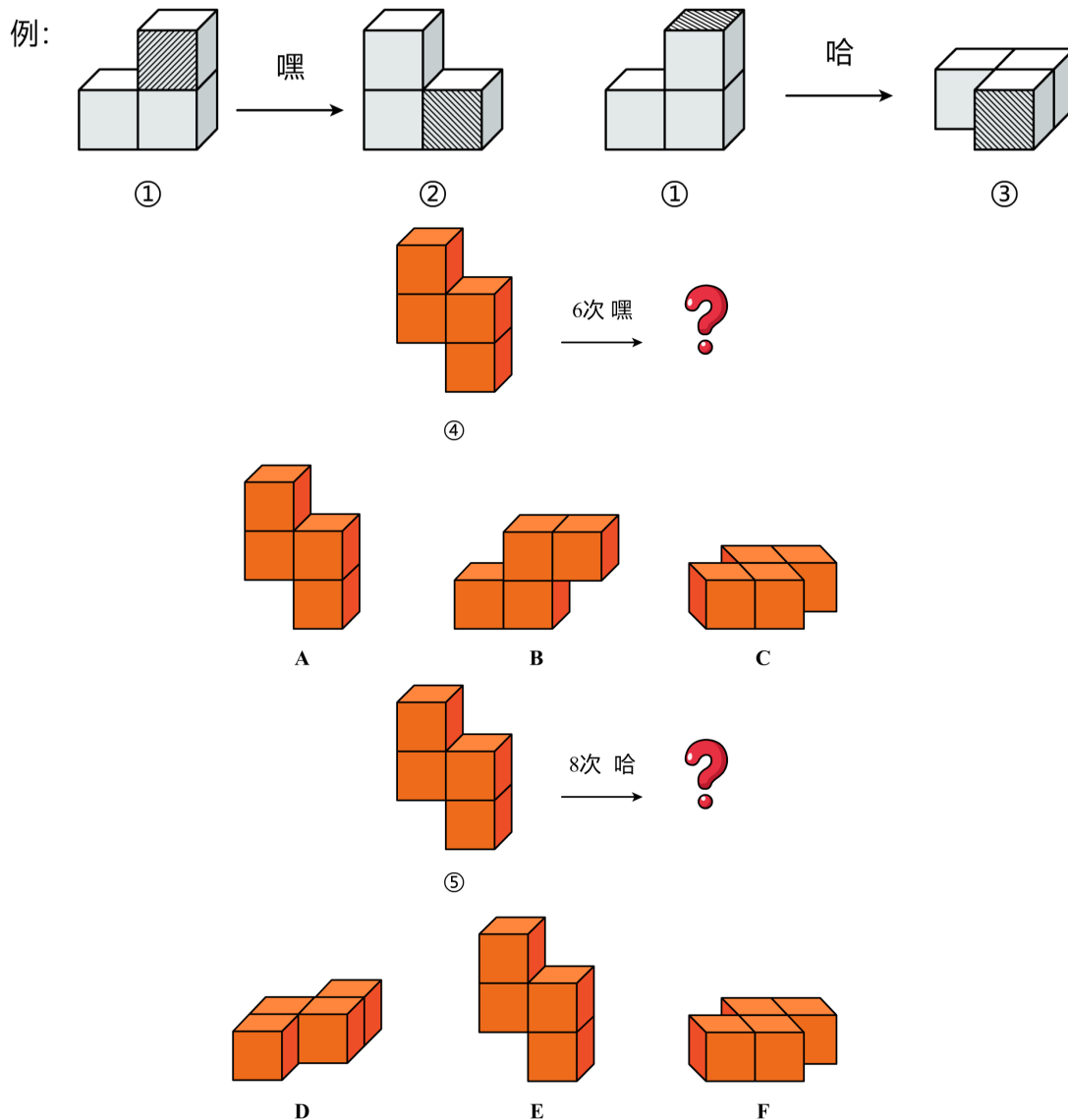
挑战题

B版挑战



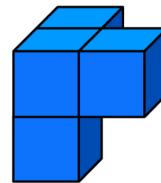
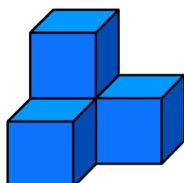
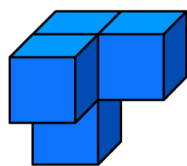
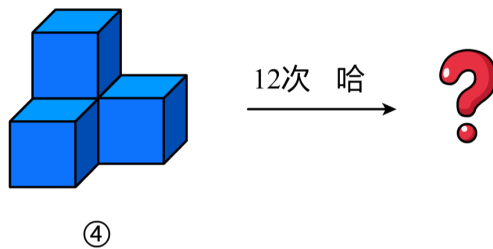
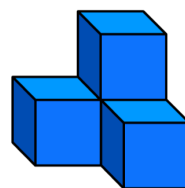
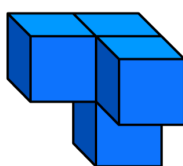
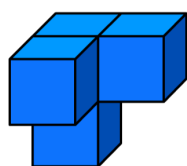
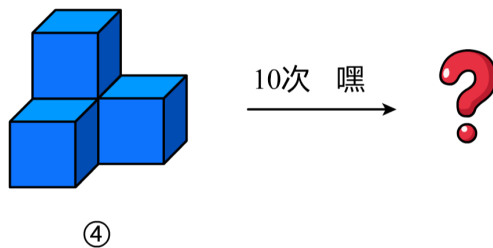
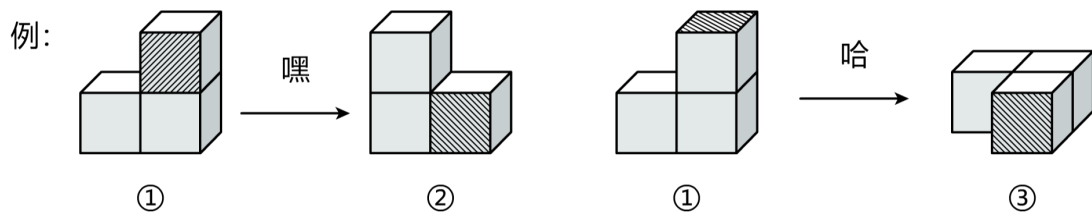
【例题11】

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）



【例题12】

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）



思维导图

【巩固1】



本讲巩固

萌娃小讲师

【巩固2】



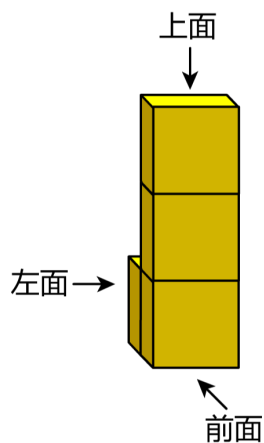
小朋友，快快化身小老师，把你的想法讲一讲吧！

本讲巩固



【巩固3】

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）



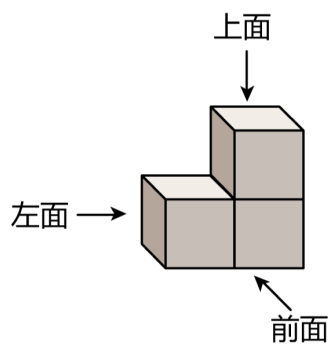
前面

上面

左面

【巩固4】

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

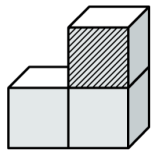
上面

左面

【巩固5】

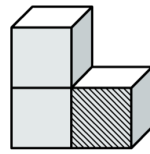
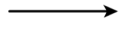
图④通过“嘿”会变成A、B、C中哪个图形？图⑤通过“哈”会变成D、E、F中哪个图形？（在正确选项的字母下面打勾）

例：

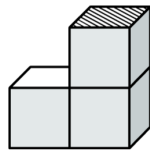


①

嘿

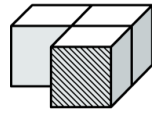
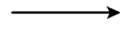


②

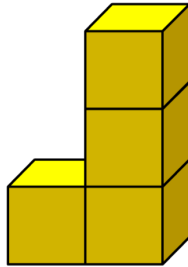


①

哈

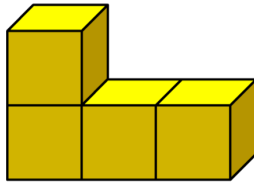


③

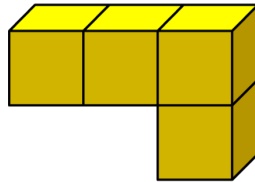


④

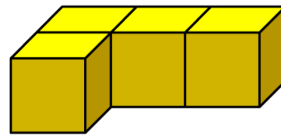
嘿



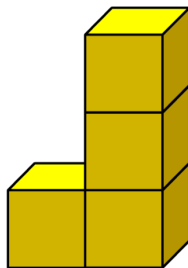
A



B

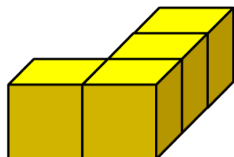


C

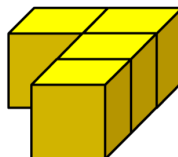


⑤

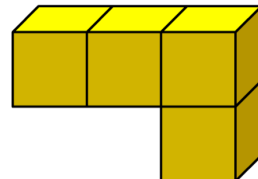
哈



D



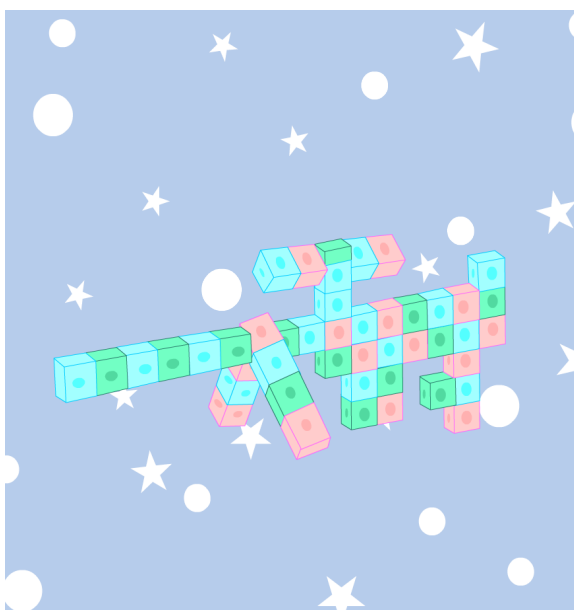
E



F

生活应用

【巩固6】



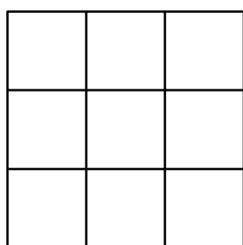
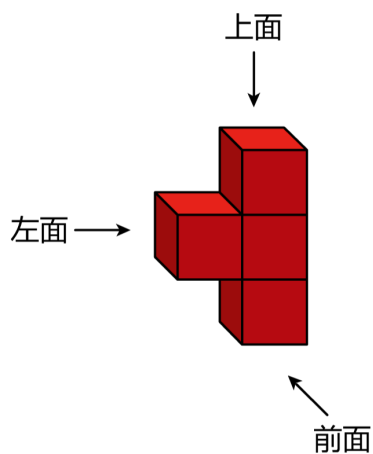
用小方块能摆出很多不同的图形，赶快来试一试吧！

加油站

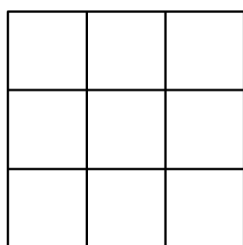


【练习1】

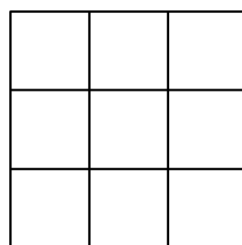
请你想一想，从前面、上面和左面看下图，你会看到什么样的图形？分别把它们画在下面对应的格子里。（用阴影表示）



前面



上面

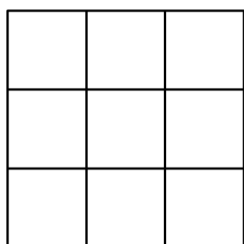
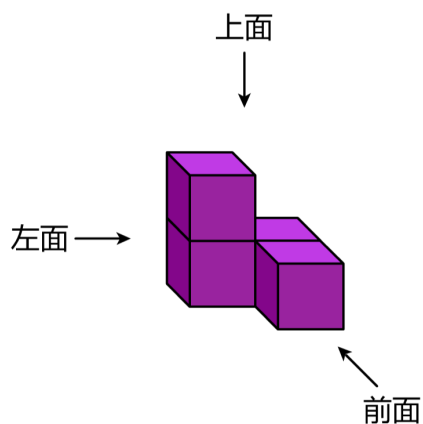


左面

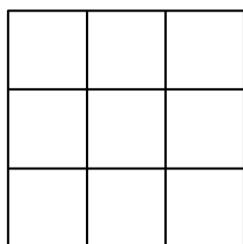


【练习2】

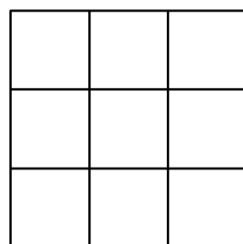
请你想一想，从前面、上面和左面看下图，你会看到什么样的图形？分别把它们画在下面对应的格子里。（用阴影表示）



前面



上面

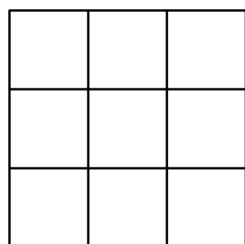
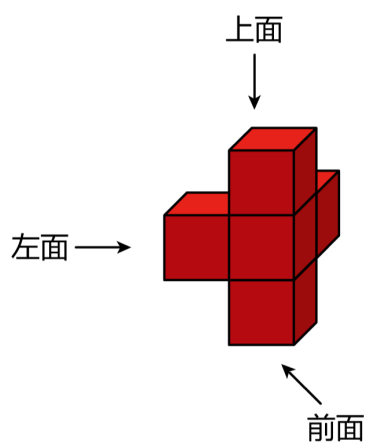


左面

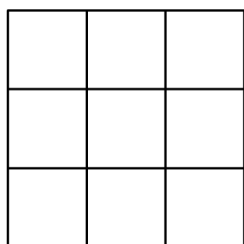


【练习3】

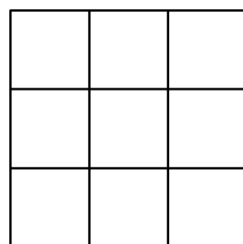
请你想一想，从前面、上面和左面看下图，你会看到什么样的图形？分别把它们画在对应的格子里。（用阴影表示）



前面



上面



左面

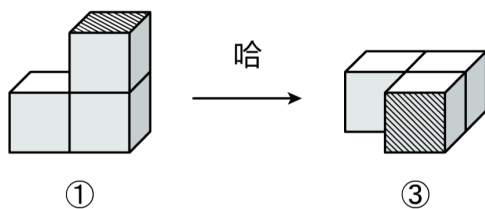
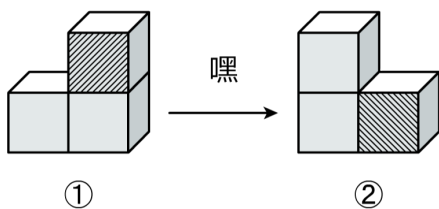


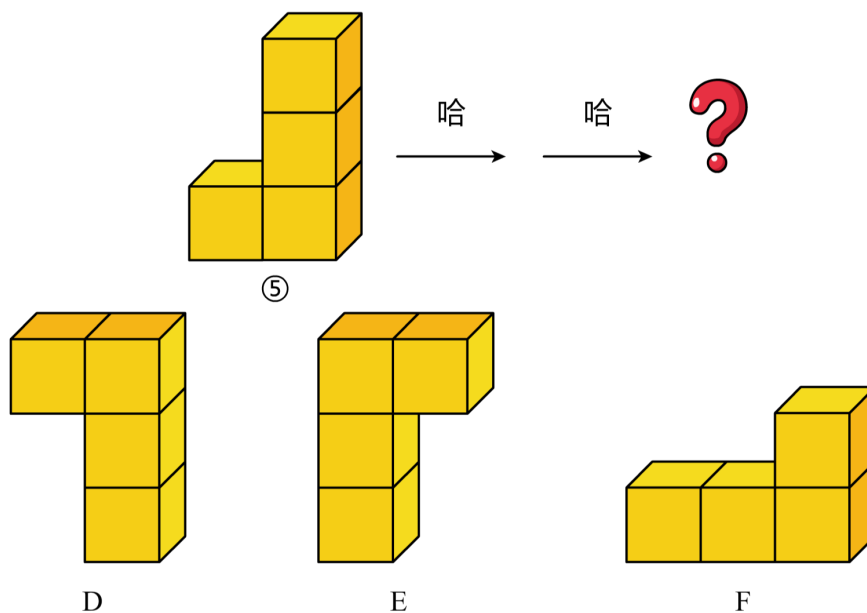
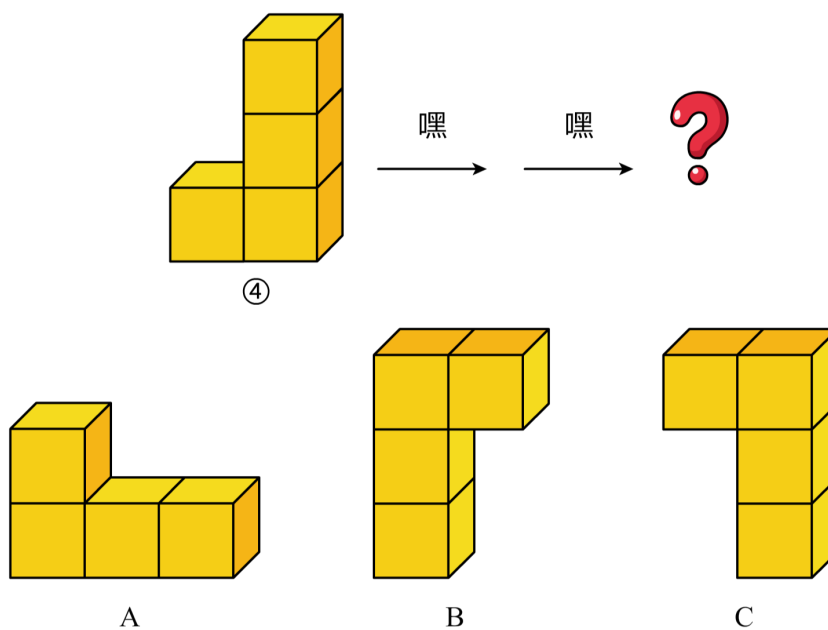
【练习4】

图④通过“嘿嘿”会变成A、B、C中哪个图形？图⑤通过“哈哈”会变成D、E、F中哪个图形？

（在正确选项的字母下面打勾）

例：

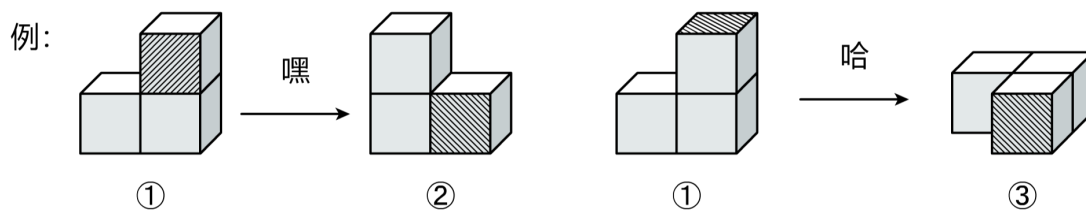


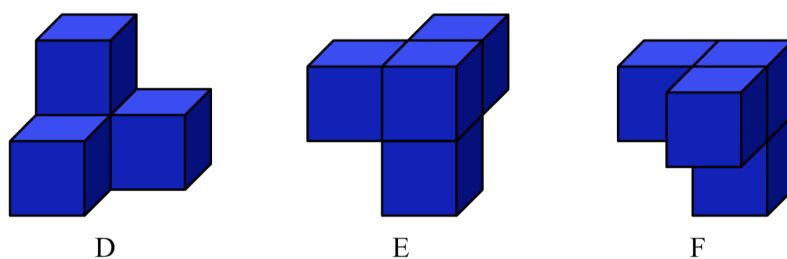
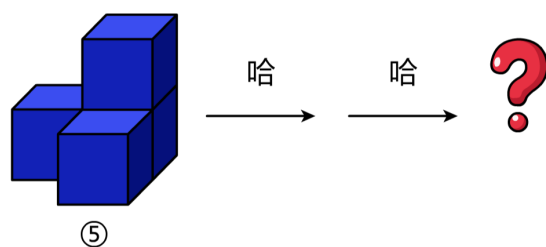
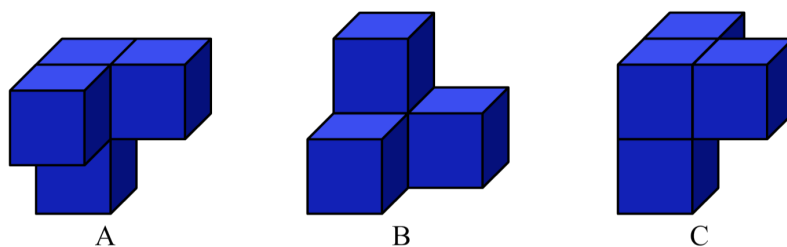
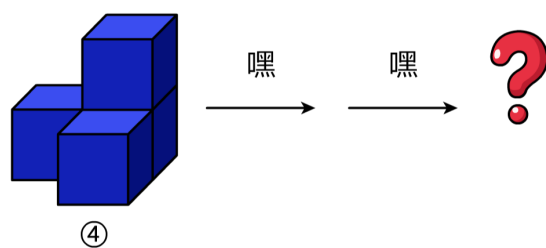


【练习5】

图④通过“嘿嘿”会变成A、B、C中哪个图形？图⑤通过“哈哈”会变成D、E、F中哪个图形？

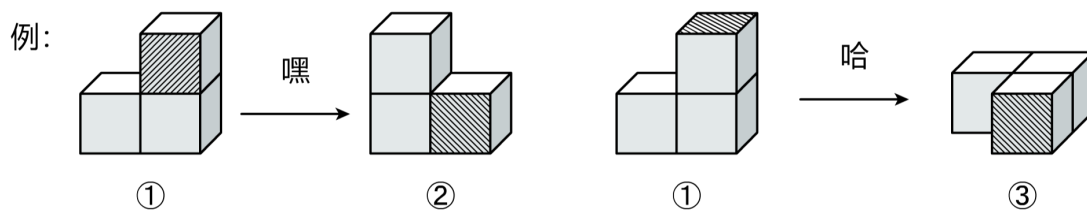
（在正确选项的字母下面打勾）

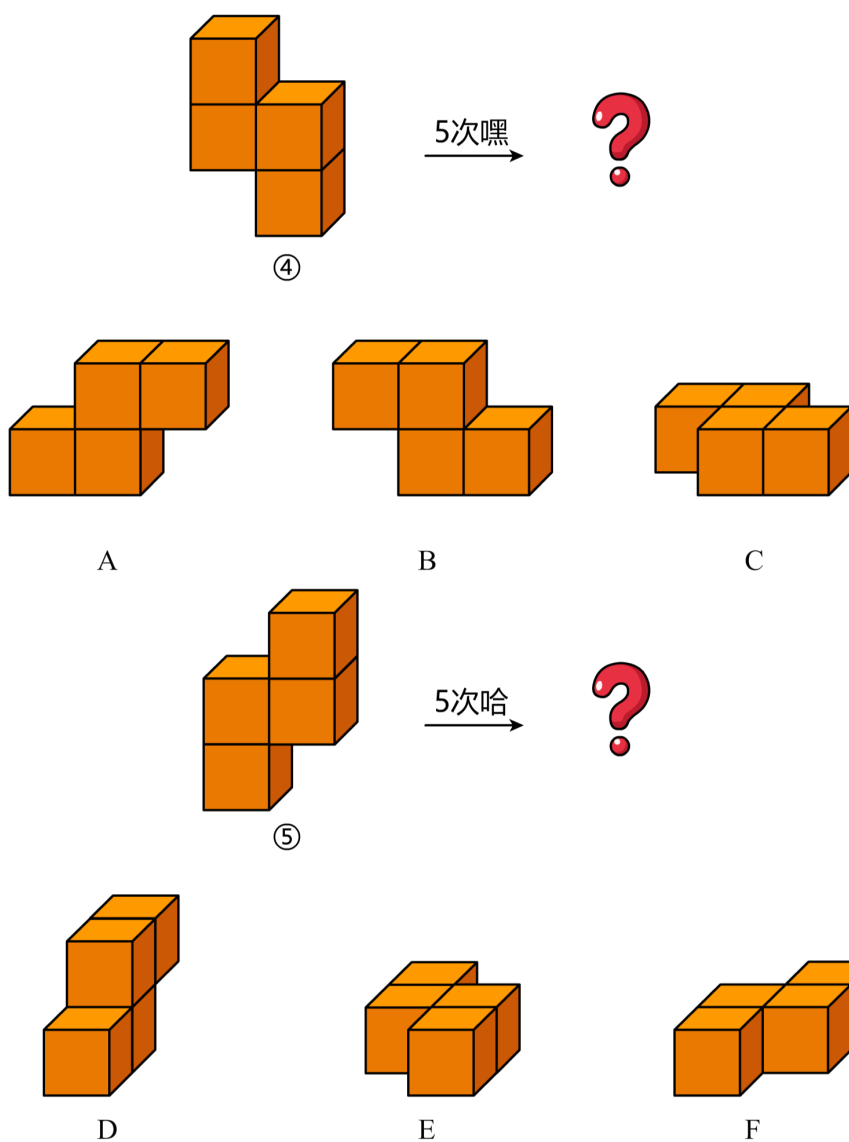




【练习6】

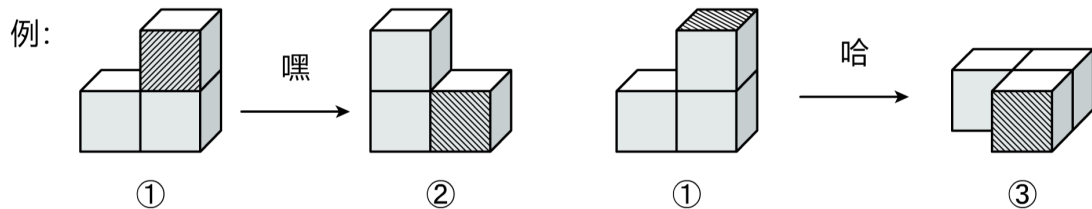
图④通过“5次嘿”会变成A、B、C中哪个图形？图⑤通过“5次哈”会变成D、E、F中哪个图形？（在正确选项的字母下面打勾）

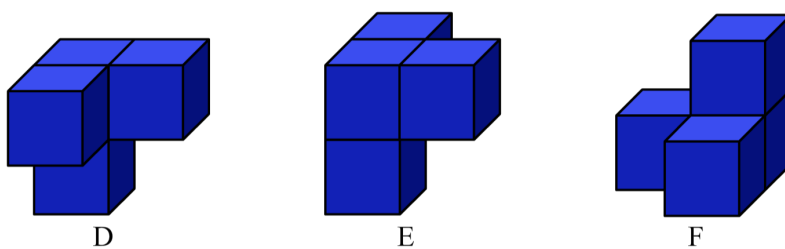
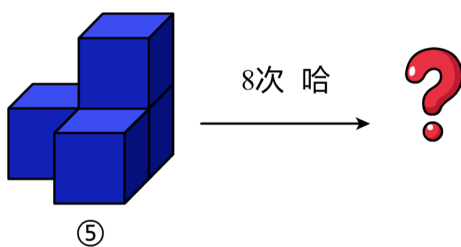
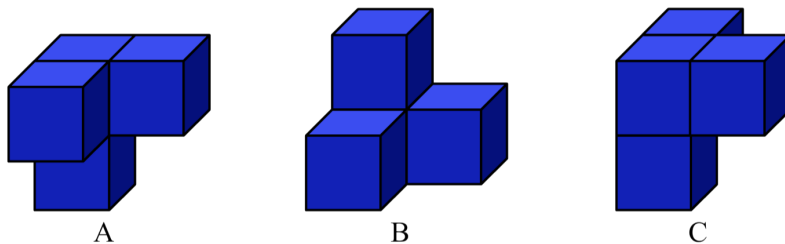
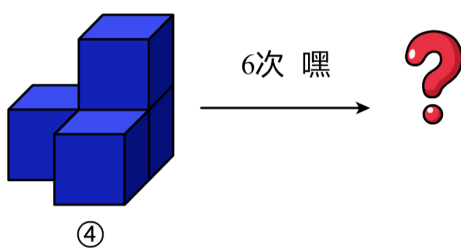




【练习7】

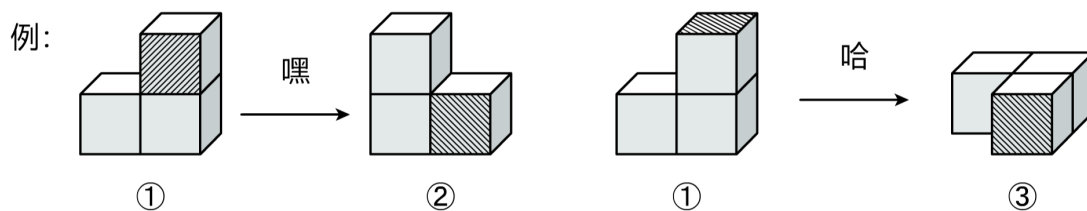
图④通过“6次嘿”会变成A、B、C中哪个样子？图⑤通过“8次哈”会变成D、E、F中哪个样子？（在正确选项的字母下面打勾）

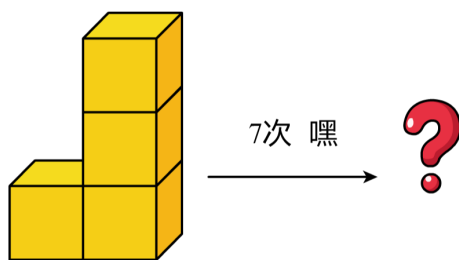




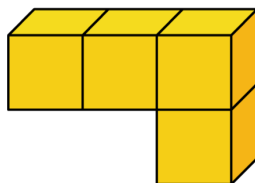
【练习8】

图④通过“7次嘿”会变成A、B、C中哪个样子？图⑤通过“11次哈”会变成D、E、F中哪个样子？（在正确选项的字母下面打勾）

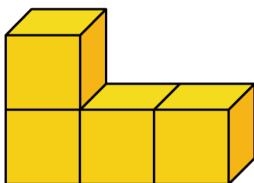




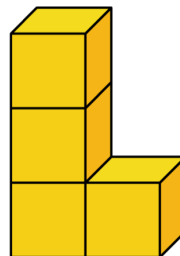
④



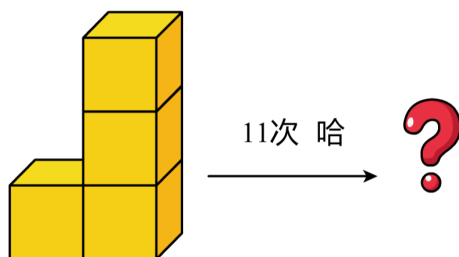
A



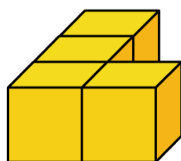
B



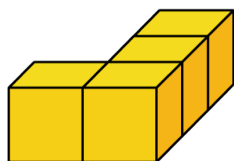
C



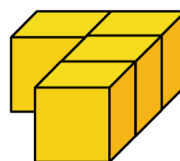
⑤



D



E



F