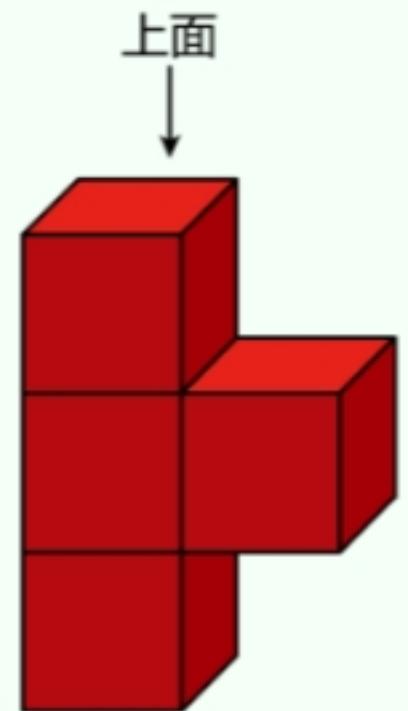
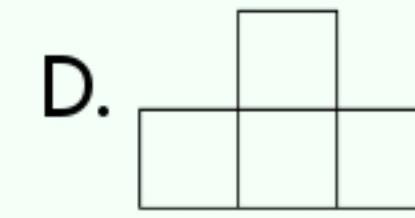
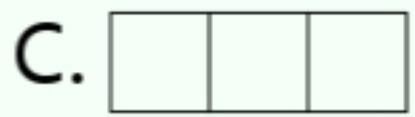
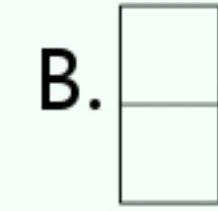
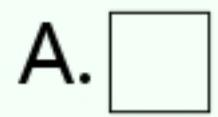


课前热身①

下面的③号立体七巧板，用它的上面在地上留下印记，出现的印记是哪一个？()

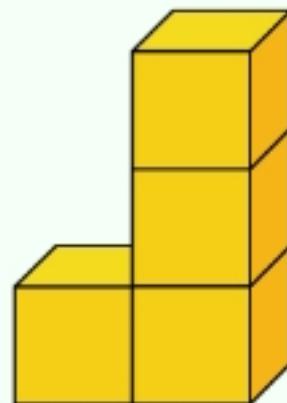


③号

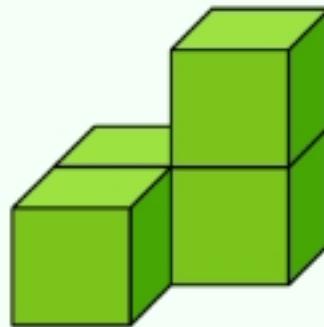


课前热身②

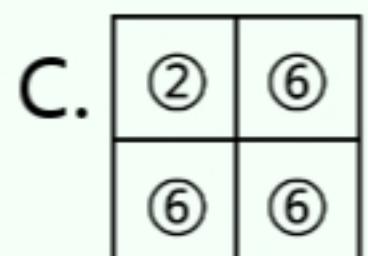
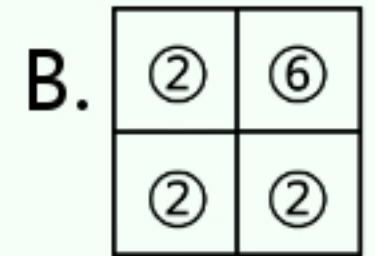
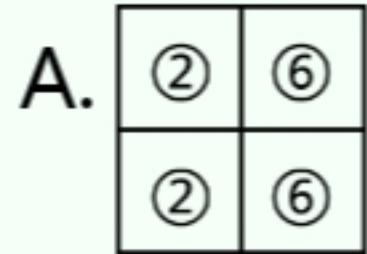
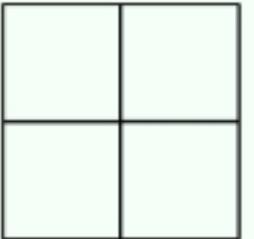
②号和⑥号，正好可以一起放在下面的格子里（把格子都占满），
加加拼一拼并将编号标在了图中。那么下面的三种方法中，不正确
的是哪一个？（ ）



②号

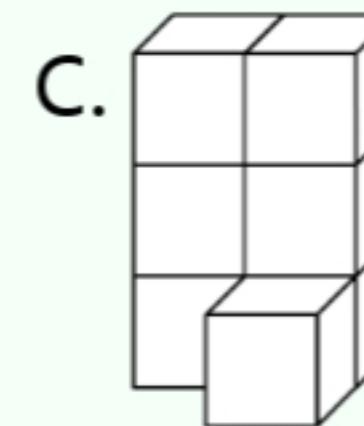
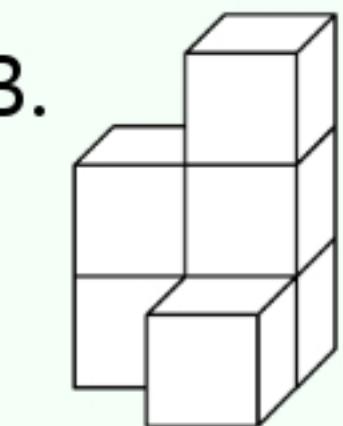
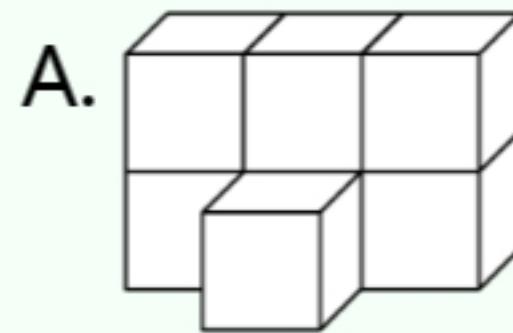
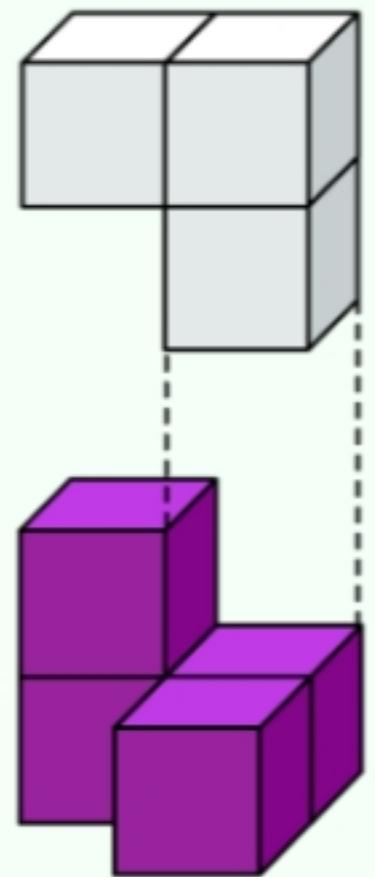


⑥号



课前热身③

当①号按照图中所示的方向，掉落到⑤号上面时，组成的图形是哪一个？()









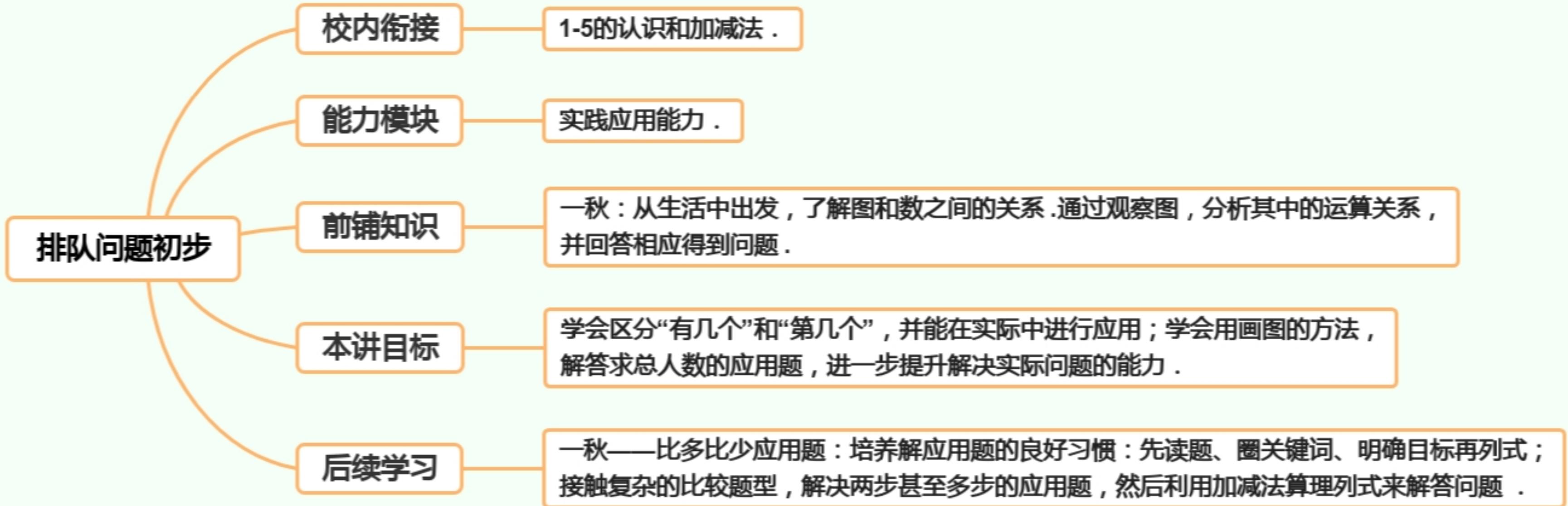
第12讲 排队问题初步

实践
应用





知识导航



校内看一看

小朋友们正在排队买冰淇淋，请你数一数，填一填。



- (1) 从前向后数，艾迪是第 _____ 个。
- (2) 从后向前数，小西是第 _____ 个。
- (3) 艾迪和拿气球的小女孩之间有 _____ 个小朋友。
- (4) 一共有 _____ 个小朋友在排队。



校内看一看



小红和小明之间一共有多少人？

$$\square \bigcirc \square \bigcirc \square = \square \text{ (人)} ,$$

口答：小红和小明之间一共有（ ）人。





新知探索 I

第几个：包括主人公

有几个：不包括主人公

加加正在排队等好吃的，数一数，帮加加解决他的问题，再算一
算，整个队伍一共有多少只小狗呢？请你填在横线上。

$$6+4=10(\text{只})$$



1 2 3 4 5 6 : —————— 4

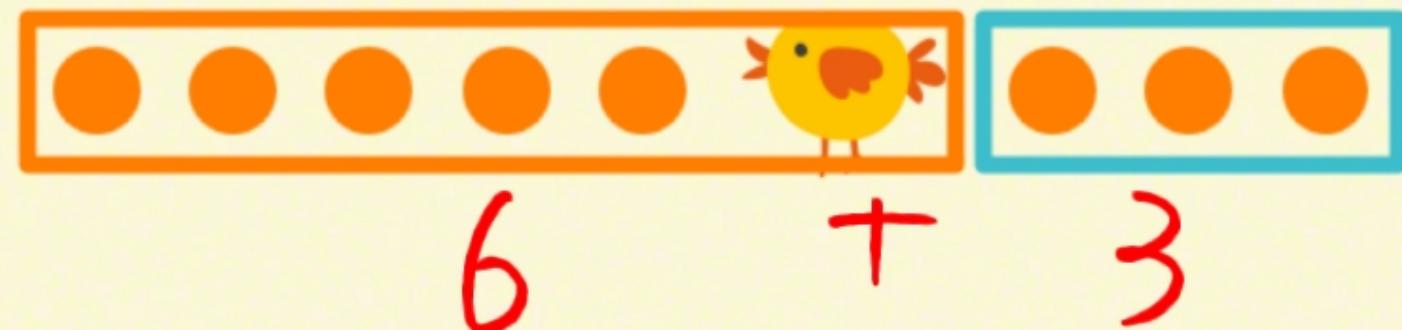




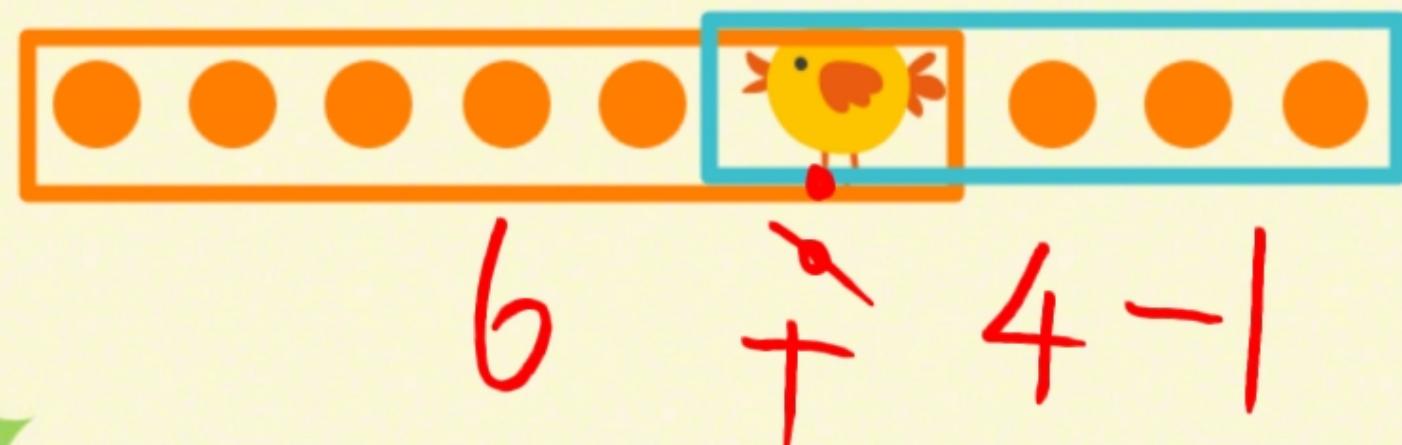
① 小鸡左边有5只，右边有3只，一共有几只鸡？

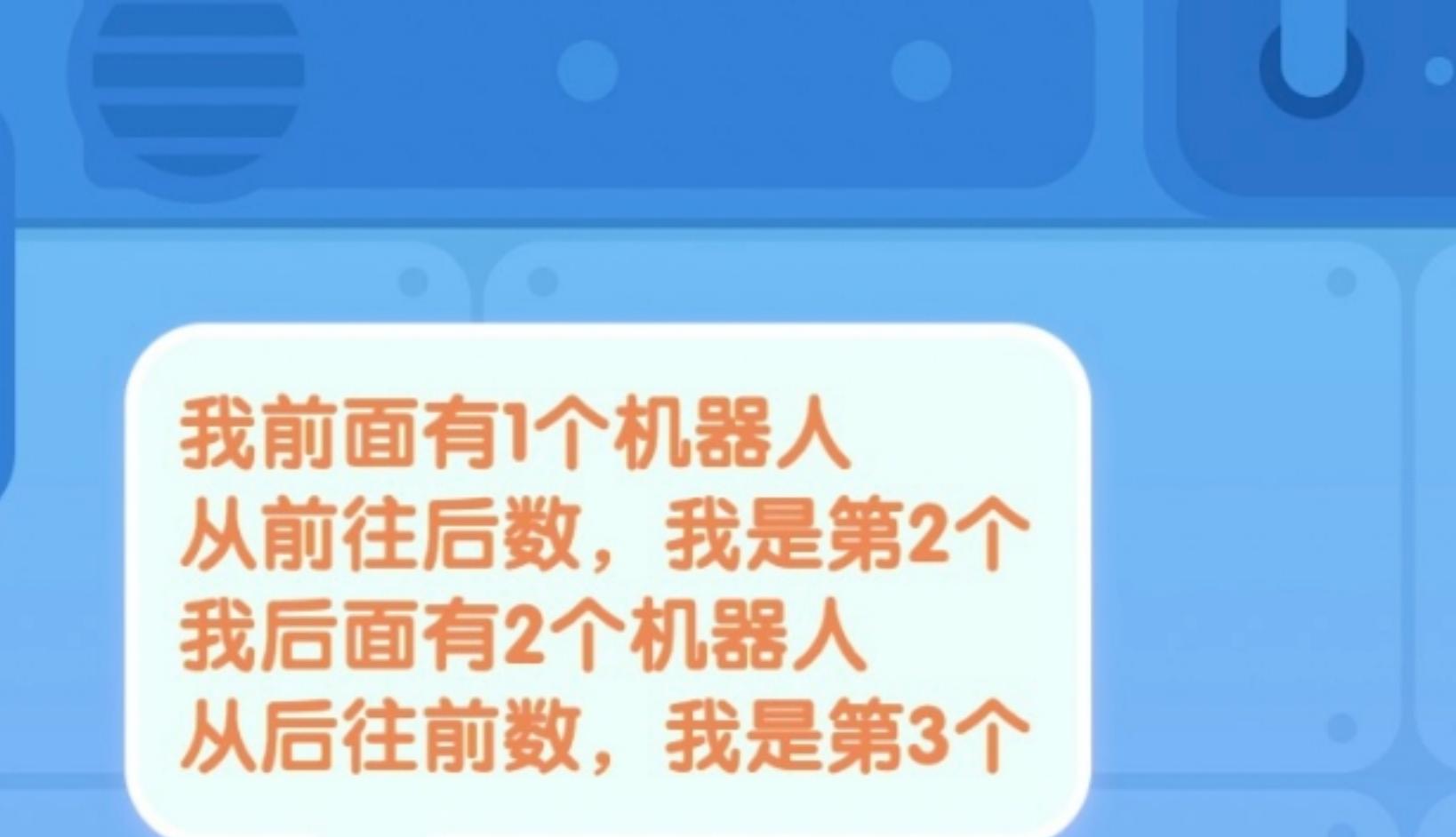
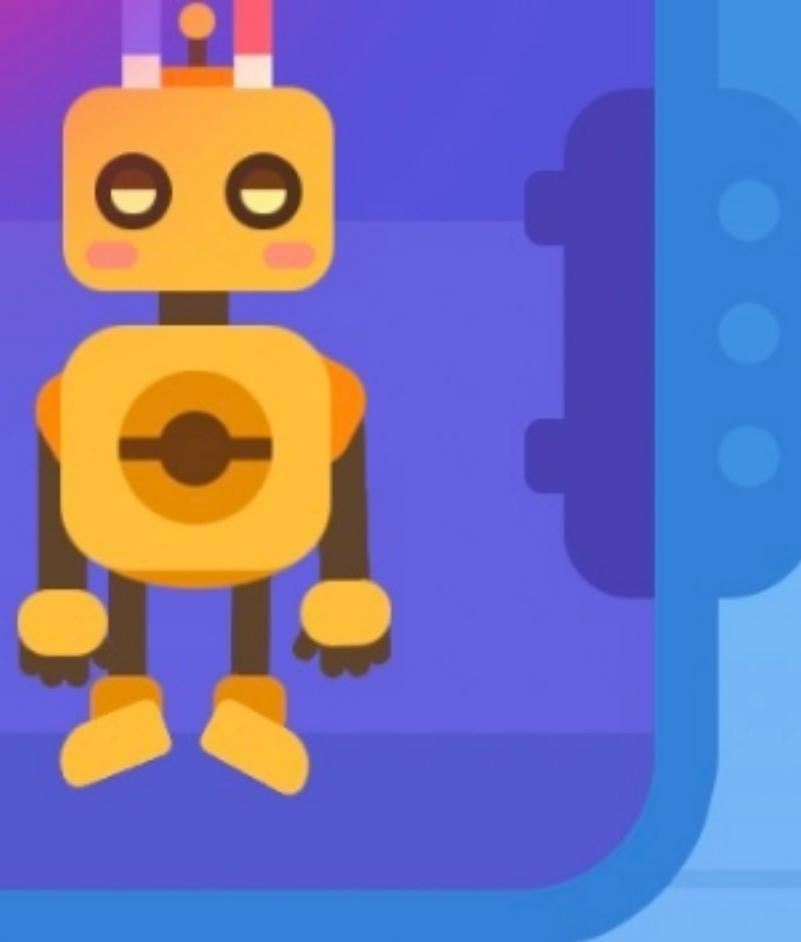
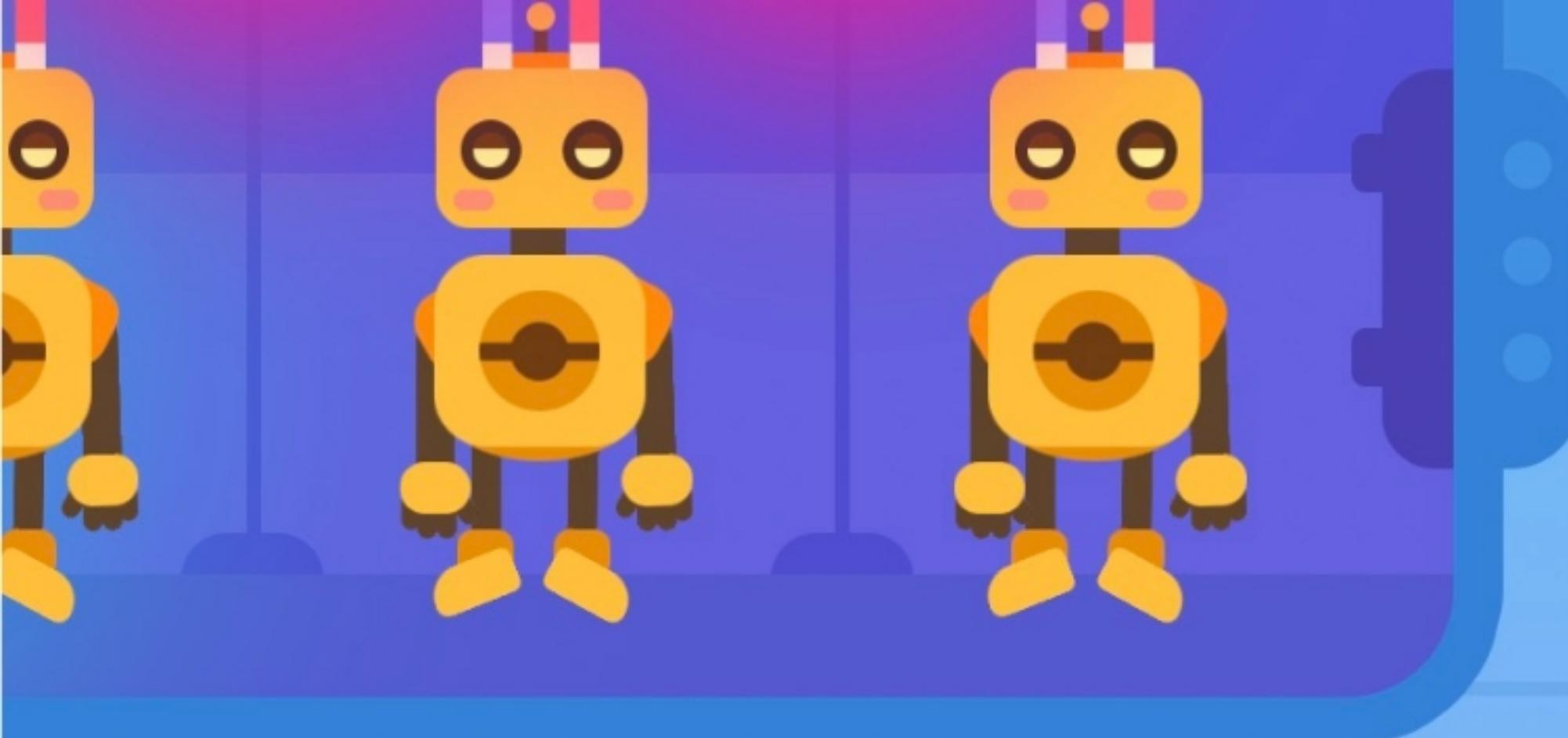


② 小鸡从左往右第6只，右边有3个只，一共有几只鸡？



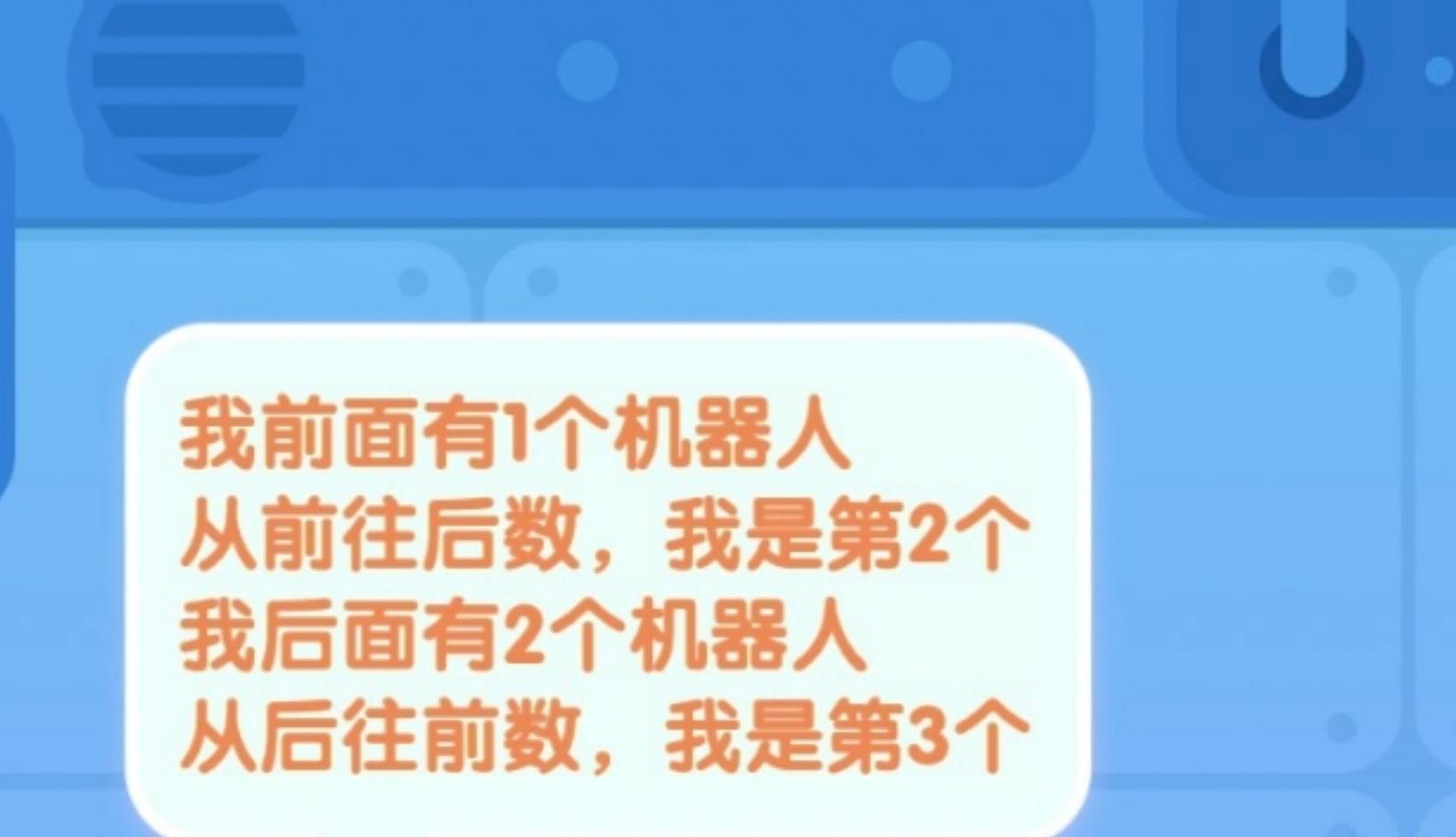
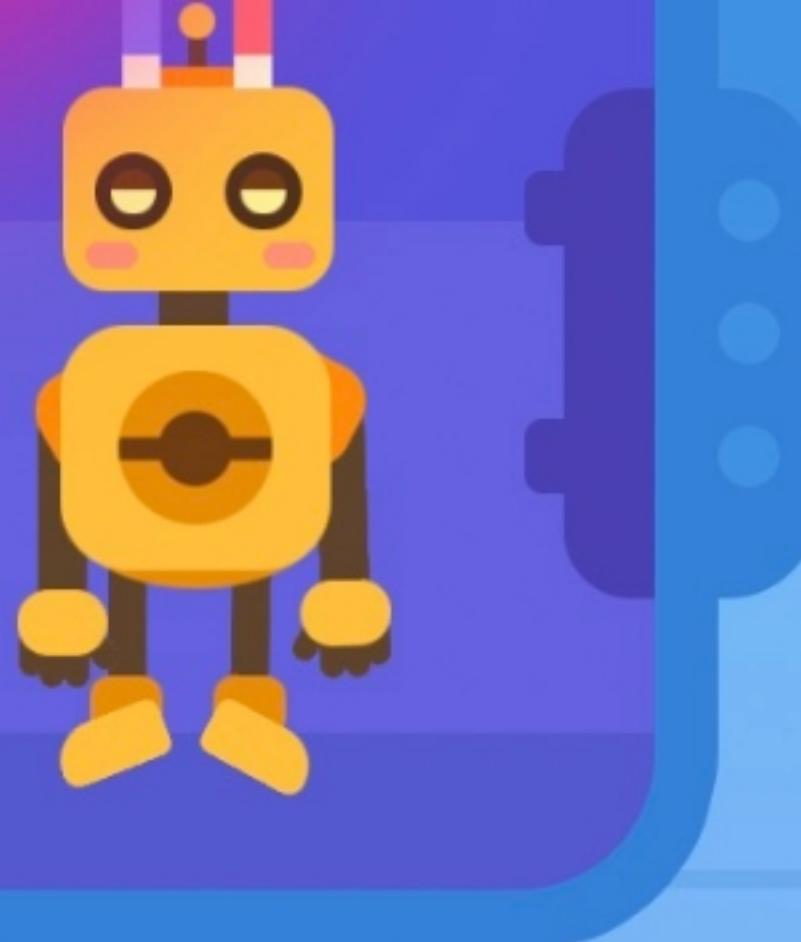
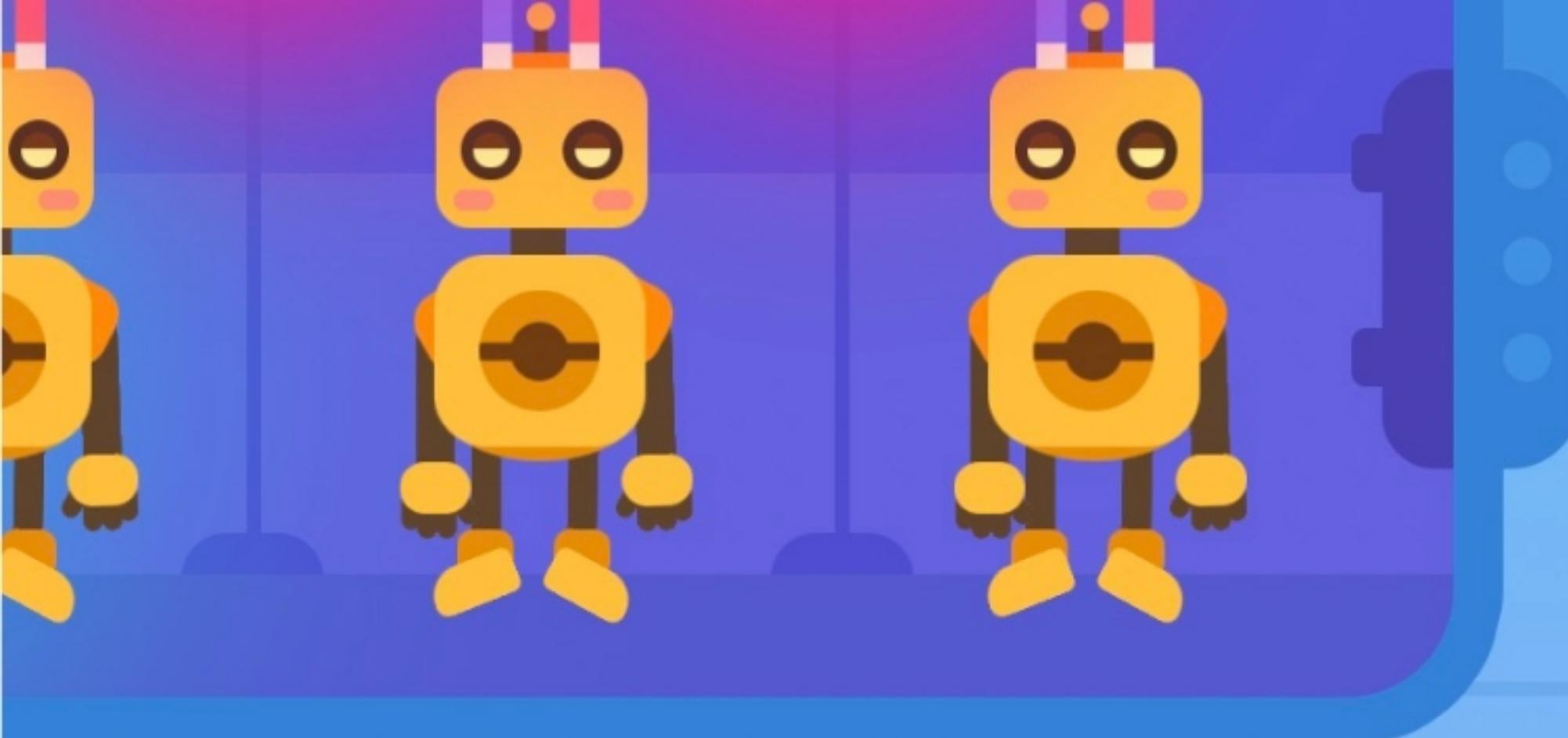
③ 小鸡从左往右第6只，从右往左第4只，一共有几只鸡？





我前面有1个机器人
从前往后数，我是第2个
我后面有2个机器人
从后往前数，我是第3个





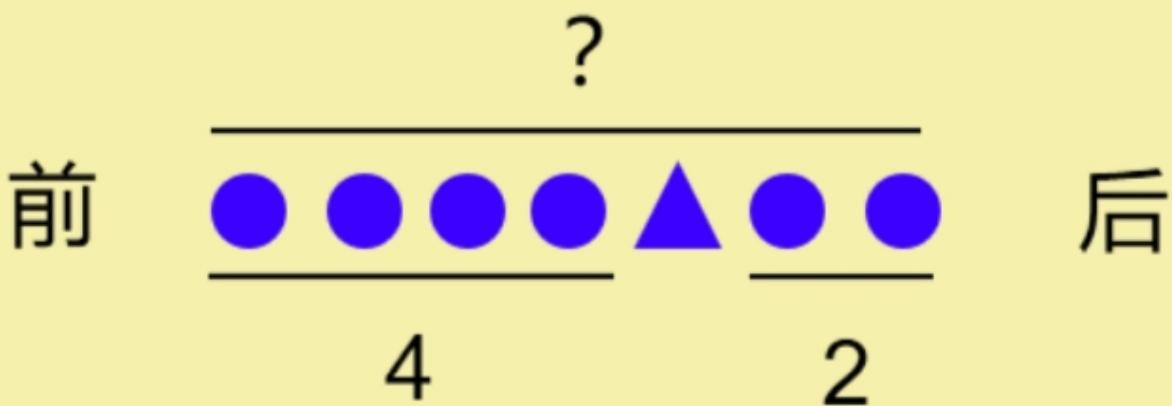
我前面有1个机器人
从前往后数，我是第2个
我后面有2个机器人
从后往前数，我是第3个



通关秘籍

方法——**画图法**

步骤：1.定：方向



2.画：主角、配角

3.标：标数、标问题

4.算：列式计算

$$4+2+1=7$$



选 1

动手探索

①

一群小羊在排队练习跳栏，其中有8只小羊跑在小灰的前面，有9只小羊跑在小灰的后面，那么一共有 18 只小羊。

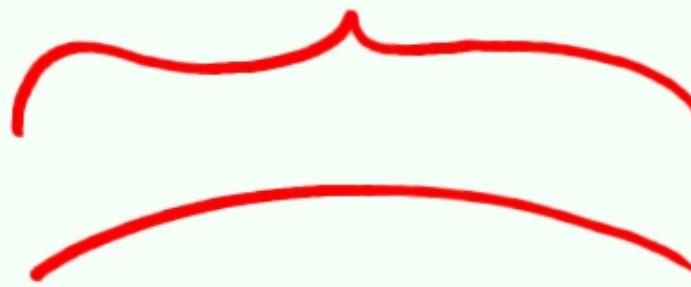
②



?

$$\begin{array}{r}
 \overline{0 \dots 0 \triangle 0 \dots 0} \\
 \hline
 8 \qquad \qquad \qquad 9
 \end{array}$$

共 $8+9+1=18$ (只)





选 2



1

小羊排成一队进入羊堡，从前面数小宝是第7只，从后面数小宝是第6只，一共有 12 只小羊要进入羊堡。

2

$$\begin{array}{r} \text{?} \\ \hline 0 \dots 0 \triangle 0 \dots 0 \\ \hline 7 \quad \text{R} \quad 6 \end{array}$$





选 3

①

24只小羊排成一队，正着数蓝蓝是第10只，那倒着数她是第

②

15只.

$$F_1: \underbrace{000000 \ 00000}_{24} \ \underbrace{000000 \ 000000 \ 00000}_{?}$$

$$F_2: \begin{array}{c} \overline{0 \dots 0 \triangle 0 \dots 0} \\ \hline | \quad \vdots \quad ? \\ 10 \quad \quad \quad \end{array}$$

$24 - 10 + 1 = 15$ (只)







选4 提虫时刻

下面是小灰的本讲巩固，请你帮他检查一下，把错误的地方修改过来吧！

共有40个人，艾迪的前面有10个人，艾迪的后面有 29 个人。

前
$$\begin{array}{c} 40 \\ \hline \textcircled{\text{O}} \cdots \textcircled{\text{O}} \triangle \textcircled{\text{O}} \cdots \textcircled{\text{O}} \\ \hline 10 \end{array}$$
 后

$40 - 10 = 30$ (个)

$30 - 1 = 29$ (个)





新知探索Ⅱ

两人之间：不包含两个主人公
从谁数到谁：包含两个主人公

小朋友，请你仔细观察艾迪和薇儿的队伍，说一说，你发现了什么？

(1)



$$\begin{array}{c} A \text{ } 0 \text{ } 0 \text{ } B \\ \hline A \text{ } 0 \text{ } 0 \text{ } B \end{array}$$

(2)





选 5

动手探索

①

艾迪和薇儿在队伍中间，艾迪在薇儿前面，他们之间有3个人，从前

②

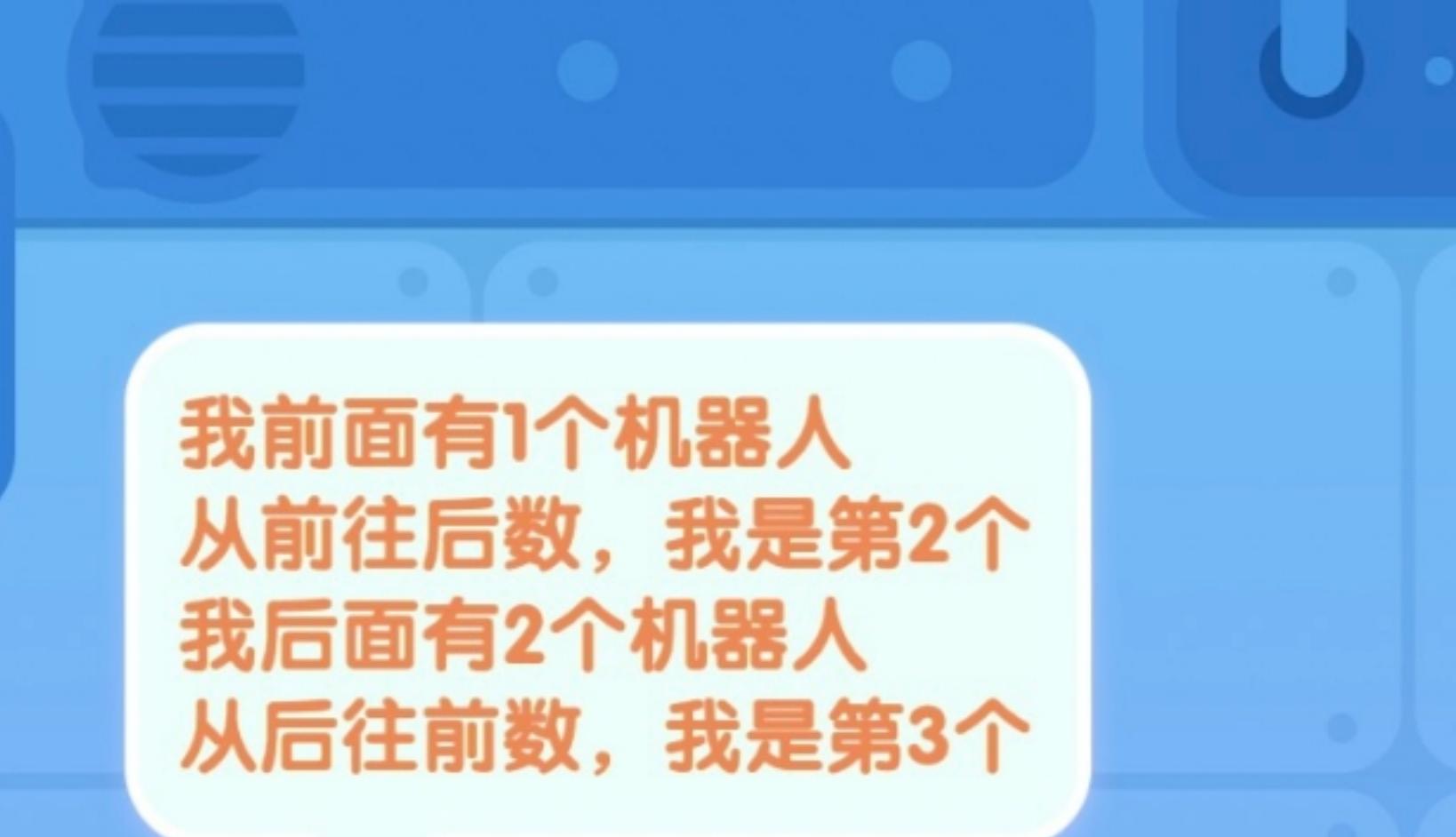
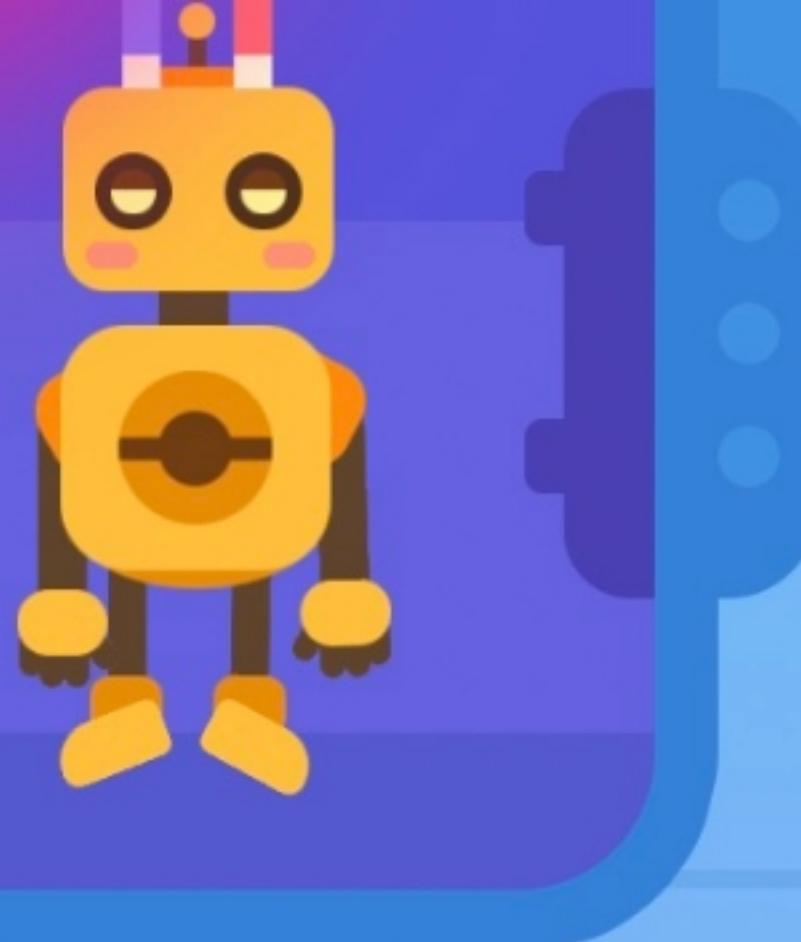
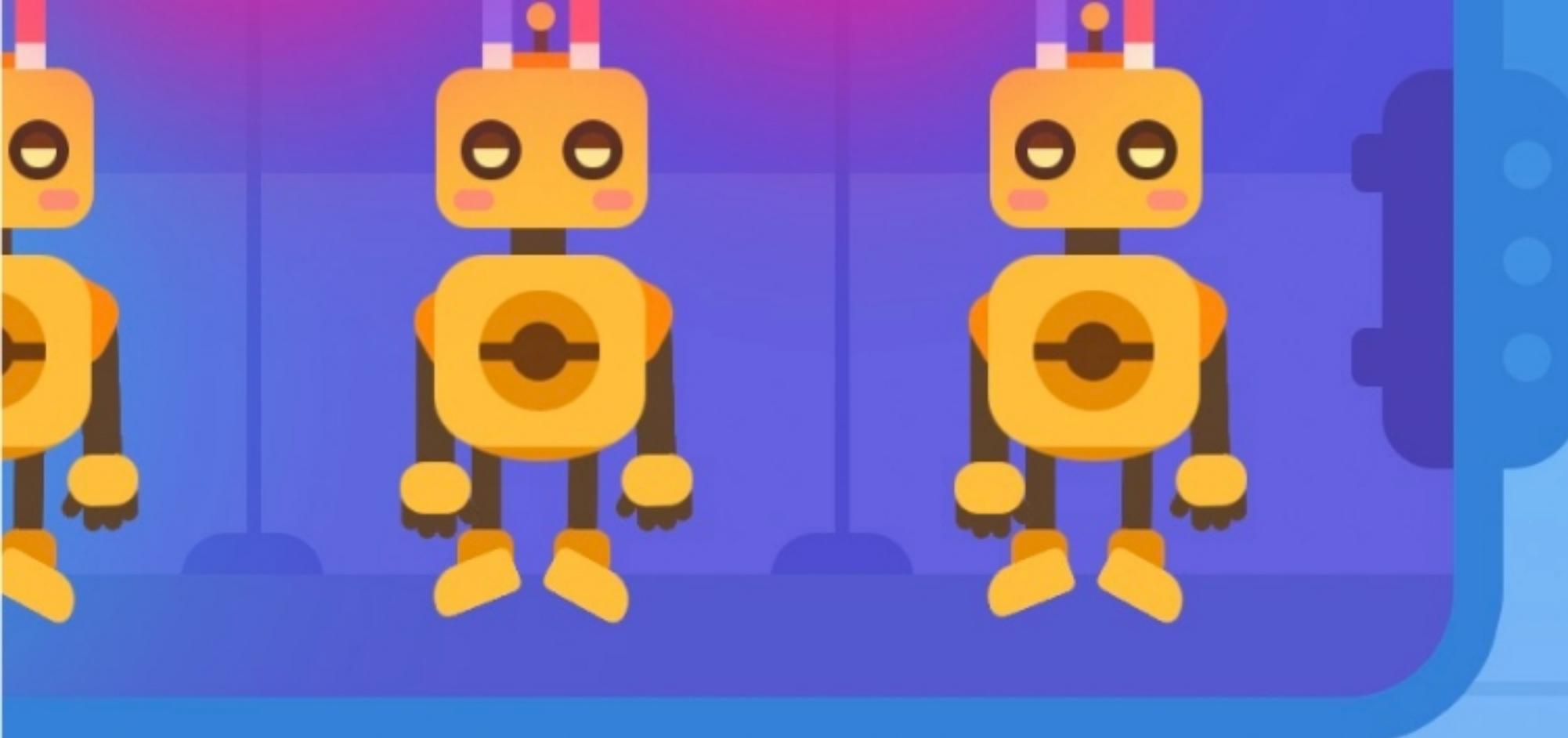
00人
3

开始数，艾迪排在第9个③从后数薇儿排在第17个，队伍一共
有 29 个人。

?

$$\begin{array}{ccccccc}
 & 0 & \dots & 0 & \textcircled{艾} & 0 & 0 & 0 \\
 \hline
 & 9 & & & & 3 & & 17 \\
 & & & & & & & \\
 & 9 + 3 + 17 = 29 (\text{个}) & & & & &
 \end{array}$$





我前面有1个机器人
从前往后数，我是第2个
我后面有2个机器人
从后往前数，我是第3个





选 B

①

加加和减减在排队，两人在队伍中间。加加在减减的前面，他们之

间有②5个人，从前开始数，加加排在第③15个，从后数减减是第12个，

队伍一共有 32 个人。



?

$$\begin{array}{r} 0 \cdots 0 + 00000 - 0 \cdots 0 \\ \hline 15 \qquad \qquad \qquad 5 \qquad \qquad \qquad 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 + 5 + 12 = 32 (\text{个}) \\ \hline \end{array}$$





选 7

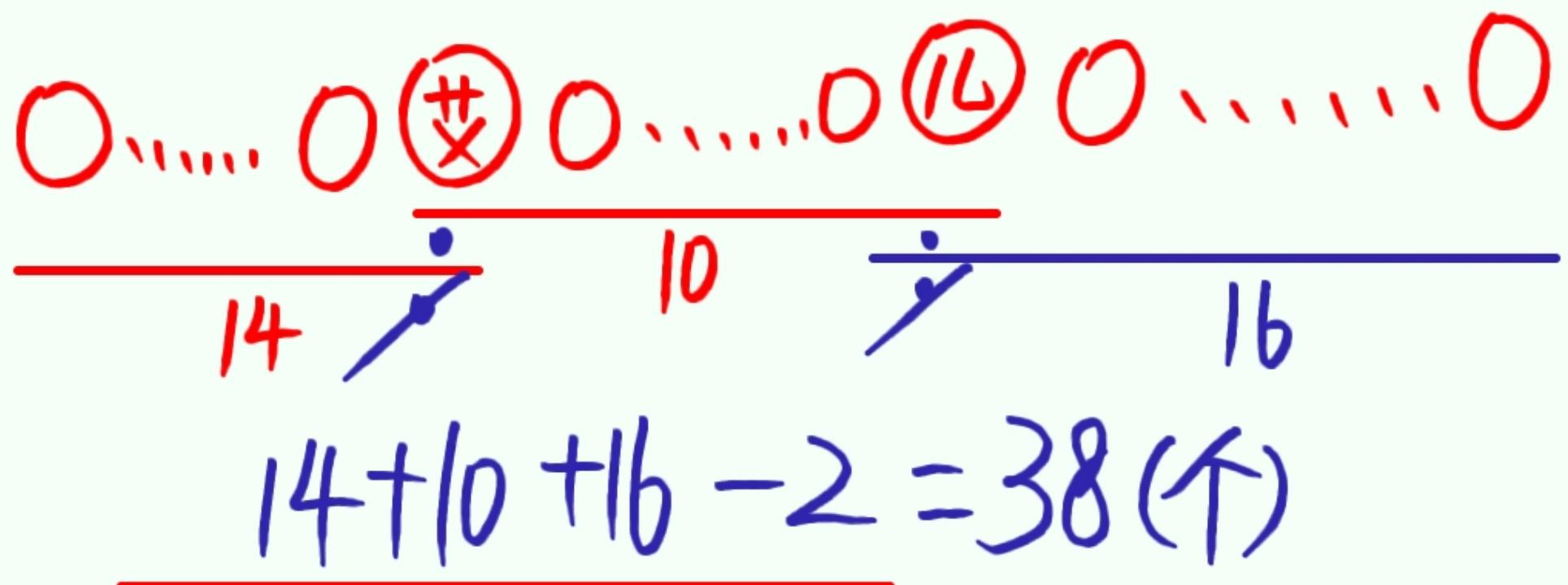
动手探索

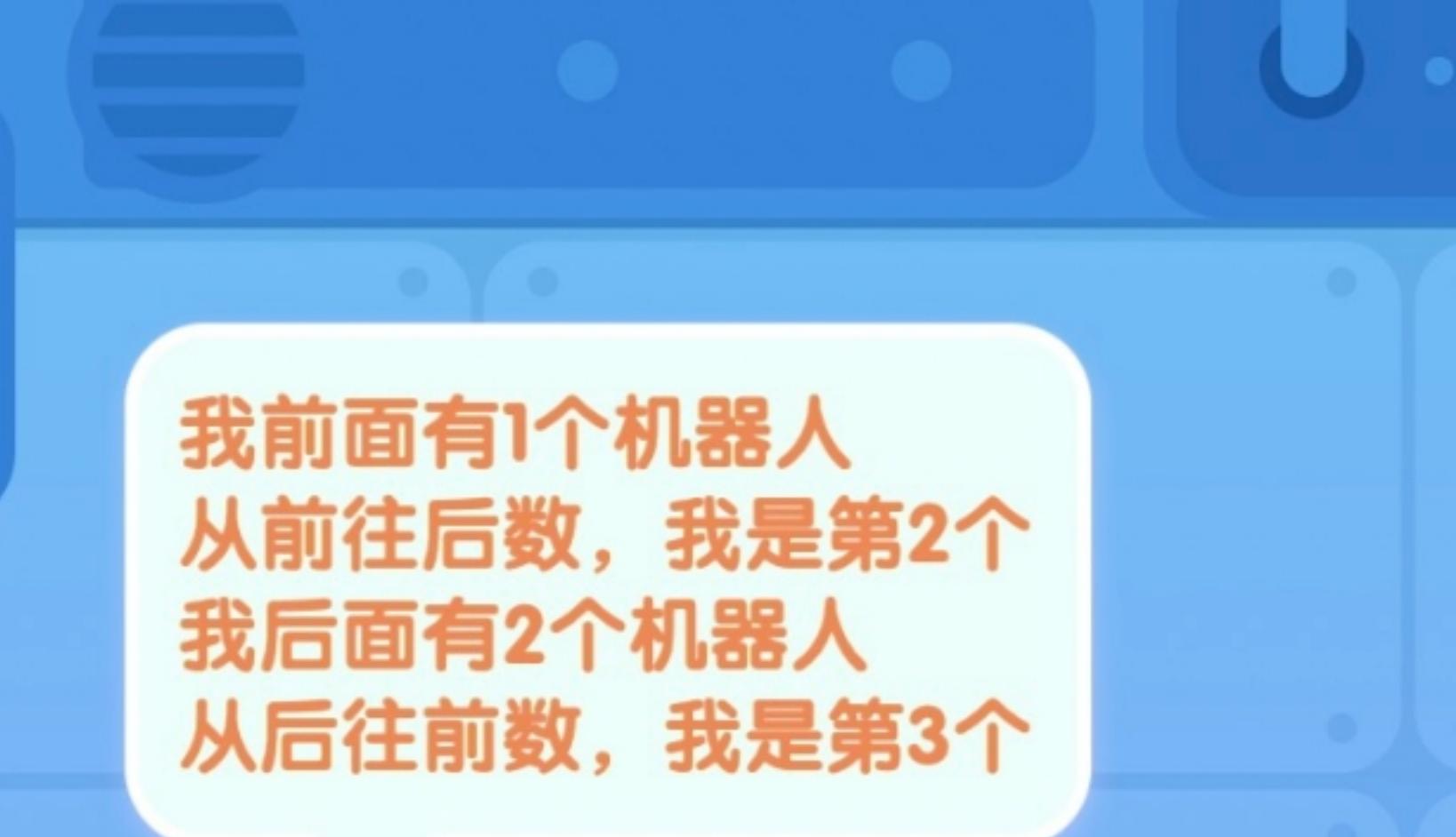
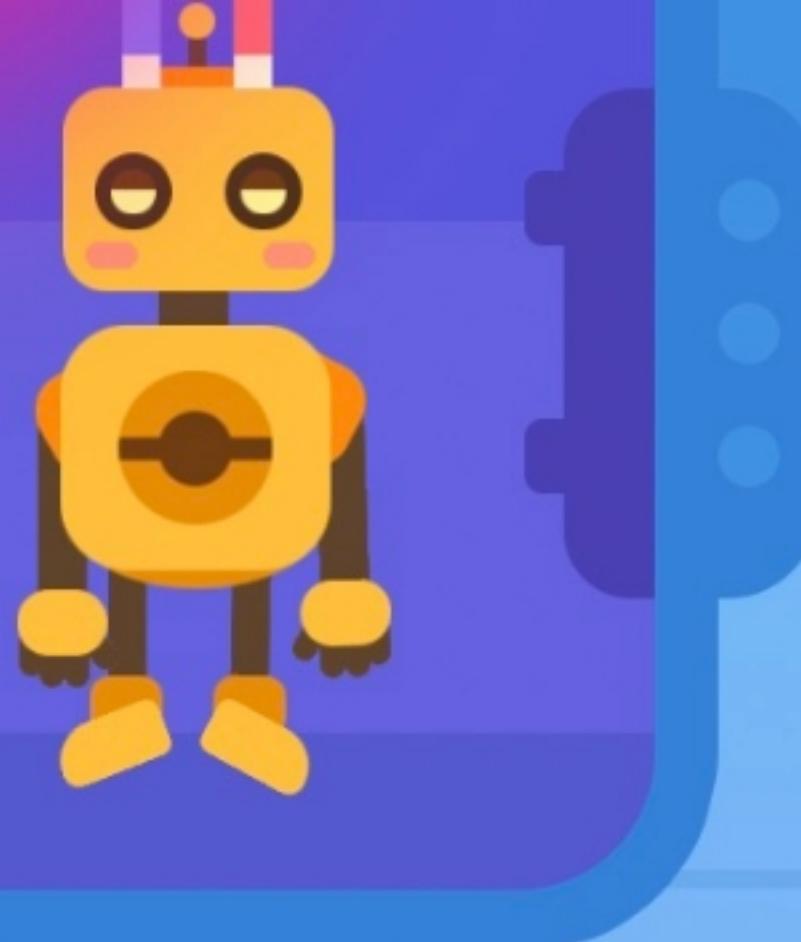
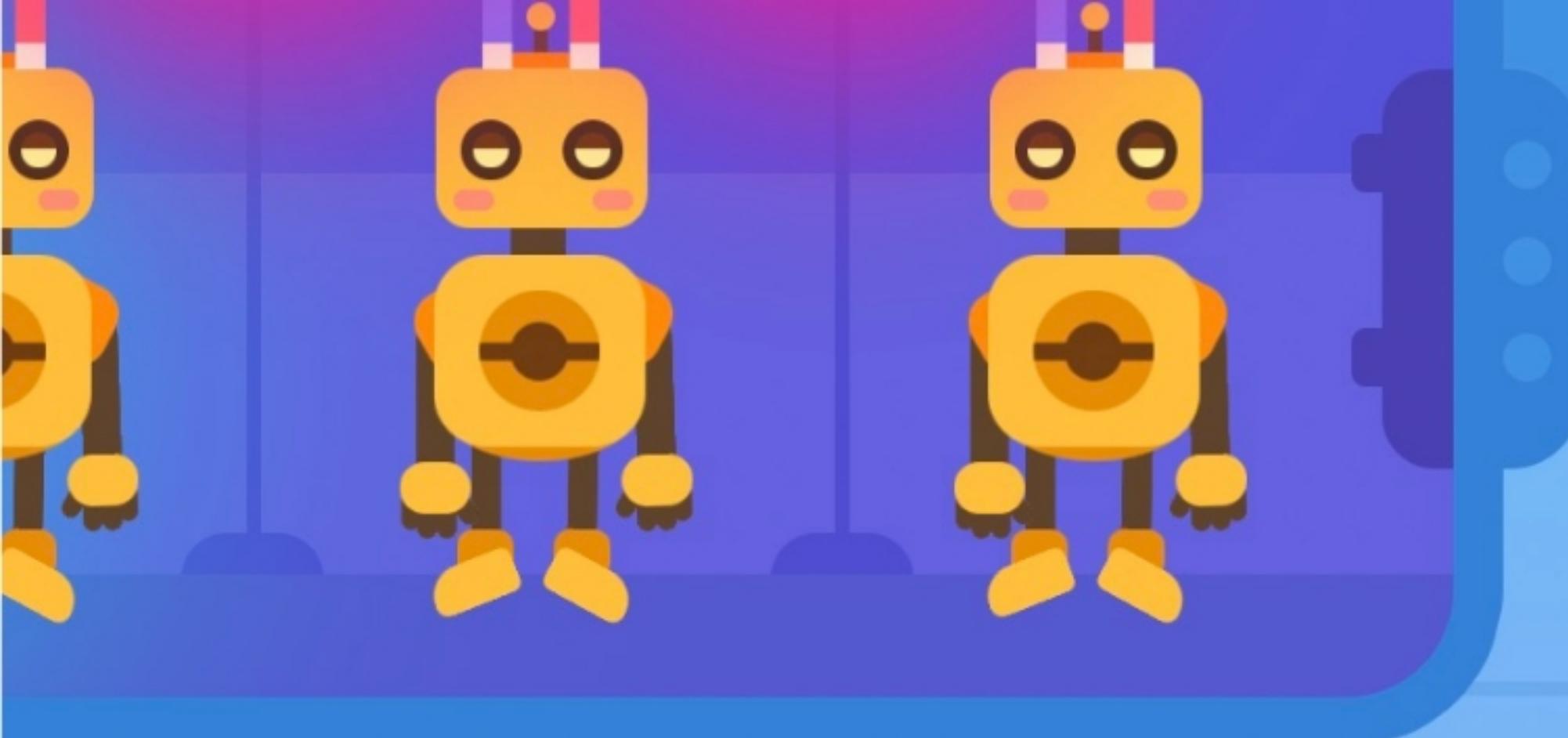
①

艾迪薇儿在排队，从排头数起艾迪是第14个，从排尾数起，薇儿是

第16个。已知艾迪在薇儿的前面，从艾迪到薇儿一共有10个。算一

算排队的共有 38 个。





我前面有1个机器人
从前往后数，我是第2个
我后面有2个机器人
从后往前数，我是第3个





凸版挑战①

① ②

小朋友们排队买冰淇淋，艾迪排在正数第 15 个，薇儿排在倒数第

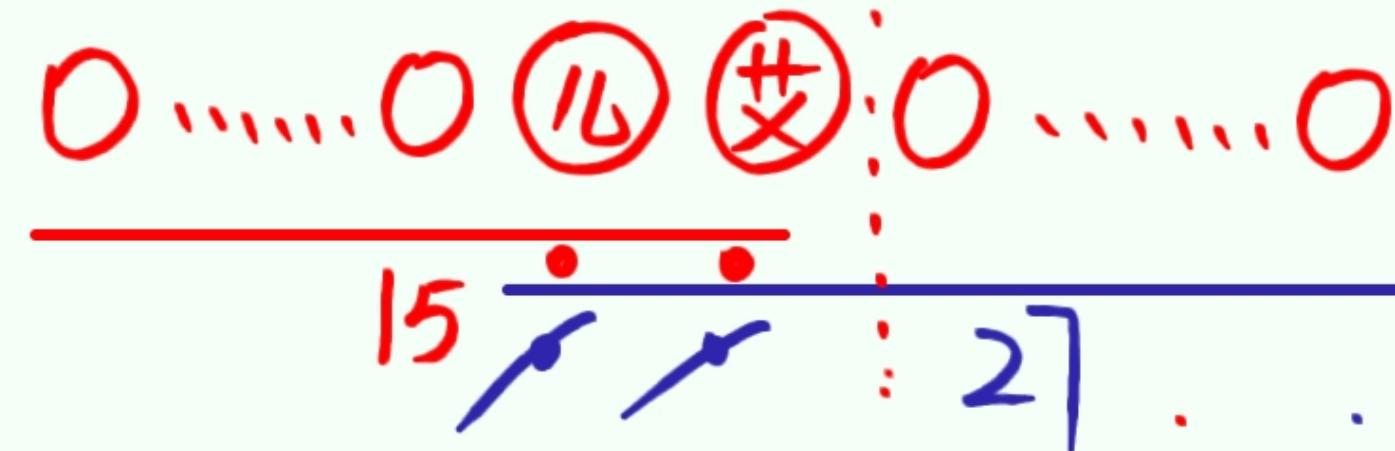
27个，艾迪前面一个是薇儿，那么一共有 40 个人。

③

$$\begin{array}{r} 15 \\ \hline ? \\ 25 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ 27 - 2 = 25 \end{array}$$

$$15 + 25 = 40 \text{ (个)}$$



$$\begin{array}{r} 15 + 27 - 2 = 40 \text{ (个)} \end{array}$$



凸版挑战①

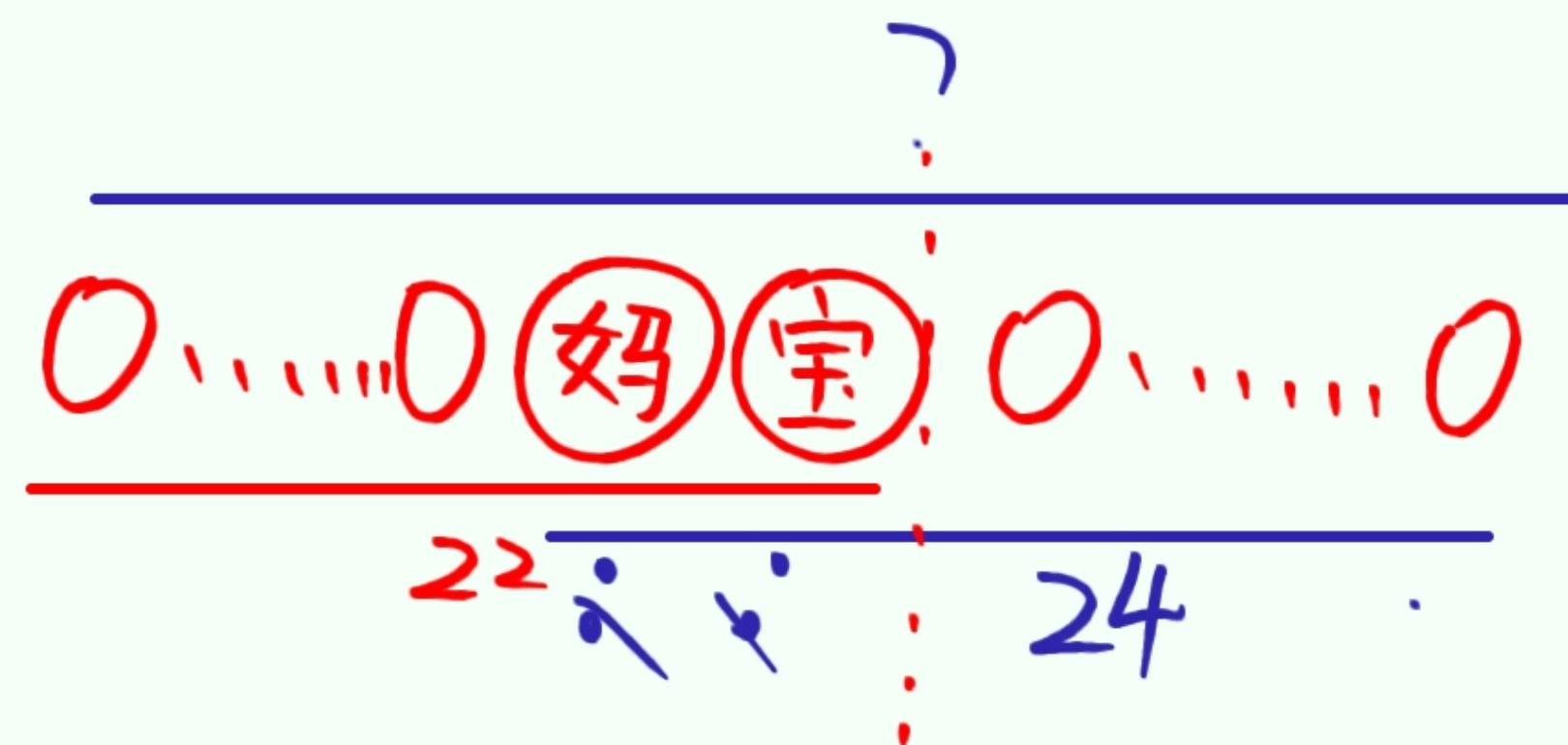
①

大家排成一排，从排头数起小宝是第22个，从排尾数起，小宝妈妈

③
是第24个。已知小宝的前一个是小宝妈妈。那么共有 44 个人。

②

F₁: $22+24-2=44$ (个)



F₂: $24-2=22$ (个)

$22+22=44$ (个)





知识梳理

排队问题初步

一、关键词

方向：前后、左右、头尾

第几个：包括自己

有几个：不包括自己

AB之间：不包括AB

从A到B：包括AB

三、方法：画图法

1.定方向

2.画主角、配角

3.标数标问题

4.列算式

三、类型

1.单主角 2.双主角

【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



第11讲全部完成



倩倩老师班

于慧 王诗瑜 李禹辰 郭念恒 王曼如 佩佩 辛凤宣 杨毅 刘瑾珈 果果 **Doris**
玥玥 袁馨 邓语瞳 郭骏熙 查暖暄 魏泊臣 赵宥翔 **Simon** 谭祯 高一朗 付芒果
李建昊 张钊涵 谢乔一 张洪睿 隽隽 安安 马欣然 王荣轩 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 翟政赫 周芯朵 张雨馨 田小小 优优
周屿辰 王铮琦 郭皓茗 王香柏 闫菘 张学森 王梓格 宋政航 乐乐 刘奕辰 王翌骞
依依 王熙程 张梓玥 炳旭 西文彤 张梓涵 李荣予 潼潼 馨馨 月月 夏铭远
萌萌 杉杉 赵子园 孙亦陈 李铭心 安然 孙辰元 曾商芊卓 唐贤武

已完成：94人
待订正：8人
未提交：26人



夏唯老师班
截止 17:30

| | | | | | | | |
|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|-----|
| 钱依依 | 张轩睿 | 壮壮 | Steven | 王奕灏 | 刘小异 | 邢舒涵 | 安昱嘉 |
| 张奕瑄 | 杨子鸣 | 大葵 | 任欣灵 | 王曦悦 | 黄钰博 | 沈菲尔 | 刘夏 |
| 霍思霆 | 林沛璇 | 里约 | 陈蓁蓁 | 如意 | 李雨凌 | 宁佑霖 | 雷佳月 |
| 姚宝妹 | 赵启华 | 王鹏杰 | 焕之 | 朱芮含 | 刘柯含 | 王承博 | 邹昊萱 |
| 曹格齐 | 桑博 | 马雨聪 | 付岚心 | 马逸欧 | 刘希芮 | 马悦萱 | 李依南 |
| 许彧彰 | 黄渼淇 | 李欣昊 | 王祯 | 安安 | 王骁然 | 安安 | 朱梓逍 |
| 陈令仪 | 朱芸溪 | 黄安欣 | 臣臣 | 高子悦 | 张睿涵 | 张涵淇 | 牛依萌 |
| 郭家齐 | 温家凯 | 孙钰东 | 王浩泽 | 侯岚馨 | 李纯熙 | 卜奕辰 | 黄义骁 |
| 郭弘毅 | 车佳璇 | 吕奕辰 | 田田 | 曦曦 | 黄梓萱 | 刘南梓 | 刘益麟 |
| 彬源 | 肖悦桐 | 马子尧 | 祁宇博 | 张宇航 | 车林甫 | 赵心妍 | 田槟瑀 |
| 刘冉晴 | 白起睿 | 高暄懿 | 邱睿研 | 杨瑞得 | 迟子茜 | 白可悦 | 刘高源 |
| 姚林溪 | 韩紫轩 | 周钰涵 | 马嘉苒 | 赵浦岑 | 魏莱 | | |

第11讲已完成
--截止17:30



金雪老师班

| | | | | | | | |
|------|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|
| 王伶琰 | 王染堃 | 王辰升 | 康嘉驰 | 王潇 | 丁美懿 | 航航 | 李梓豪 |
| 菲菲 | 李紫铭 | 宁悦朗 | 何洪宇 | 王思嘉 | 李铭溪 | 赵佩尧 | 万妙哲 |
| 周心仪的 | 张佑琪 | 甘宇恩 | 孙雨蔚 | 小米 | 王淦 | 唐一然 | 张洛凡 |
| 褚奕辰 | 王苒婷 | 崔楷琳 | 刘子萌 | 邢子昂 | 葛滕予 | 顾逸奇 | 尹成森 |
| 李骏逸 | 付益嘉 | 启航 | 张锐辰 | 刘安晴 | 宋修齐 | 田家瑞 | 娇娇 |
| 刘宇哲 | 郭沐辰 | 于唯宽 | 韩一杨 | Daniel | 庄易霖 | 悦然 | 赵李礼 |
| 刘美杉 | 李禹涵 | 刘亦宸 | 宝宝 | 梧桐 | 高士杰 | 胡睿森 | 大飞 |
| 鑫鑫 | 刘梓嵘 | 孙一轩 | 深深 | 多多 | 乐娃 | 芊墨 | 李芸萱 |

全对：63
待订正：4
未提交：32



云朵老师的大宝贝

| | | | | | | |
|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|
| 想想 | 张姝曼 | 郑墨简 | 王梓博 | 然然 | 张宇晨 | 陆译宸 |
| 张芮豪 | 芃芃 | 贺增 | Jojo | 韩梦萱 | 余慕欢 | 韩伊柠 |
| 穆泊文 | 胡晨晞 | 倪玮辰 | 李梓洋 | 李一诺 | 李昀昭 | 陈姿羽 |
| 邱瑾妍 | nola | 兰锦垚 | 詹铖熙 | 李泊锐 | 赵懿萱 | 白敬伊 |
| 尹钰涵 | 潇哥 | 麻予萱 | 唐紫墨 | 贾浩芃 | 杜雨蛤 | 朱浩瑄 |
| 马晴川 | 周睦川 | 吴梓暄 | 多多 | 高梓豪 | 王桐一 | 张柔嘉 |
| 张亮亮 | 陈晨 | 张逸桐 | 董嘉凝 | 黄奕琨 | 付博文 | 许惠琳 |
| 周诗雯 | 韩依桐 | 薛圣言 | 魏金平 | 米好 | 畅畅 | 潘睿恒 |
| 王奕然 | 沈晓溪 | 夏乾朗 | 叶易臻 | 韩蕴晞 | 李坤桐 | 卢泊丰 |

第11讲全部完成



娜娜老师班

| | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-----|-------|
| 张梓晞 | 吕瞻辰 | 大顺 | 王梓锐 | 胡熙昂 | 封瀚霖 | 于青璇 | 徐赫怡 | 张雅晴 |
| 史修远 | 李和阳 | 睢恩惜 | 王诺希 | 冯奕洋 | 邢思语 | 冯嘉妮 | 范思哲 | 王铭菘 |
| 常懿萱 | 谭酉乐 | 戴清 | 张亦萧 | 和和 | 郭庆朋 | 徐子萱 | 宸宸 | 球球 |
| 孔德瀚 | 欧元 | 夏沐筠 | 韩语桐 | 陈锦洋 | 许知远 | Amanda | 李梓欧 | 李凌寒 |
| 泽泽 | 刘寒科 | 周与成 | 周铉恩 | 张麦宁 | 张昕栎 | 李睿霖 | 刘天佐 | Dawny |
| 田秣凡 | 涂曦 | 锦帆 | 刘睿宁 | 王苜媱 | 可乐 | 张靖涵 | 王姝涵 | 何若溪 |
| 朱茗璐 | 高子涵 | 底歆淙 | 彭莘然 | 魏熙颜 | 邢逸俊 | 宋闻铠 | 张沛真 | 卢祎 |
| 于毓莘 | 王袆怅 | 王攀乔 | 藤陆宁 | 饶北辰 | 茂轩 | 晋培峰 | 洋洋 | 王奕淇 |
| 陈泽荣 | 郭奕辰 | 张梓霖 | 芃芃 | 邹骏开 | 姜禹竹 | 李瑞辰 | 王钦霖 | 储灵汐 |
| 赵泽今 | 周小力 | 高寔晗 | 李晏瑶 | 曹梓涵 | 赵芊姝 | 张容赫 | 闫心一 | 六六 |
| | | | | | | | | 范豫阳 |

第11讲全部完成



功固明星榜!

小龙老师班

| | | | | | | |
|-----|------|----------|-----|-------|-----|-----|
| 韩依真 | 子午 | 苏圣博 | 陆逸恬 | 刘津赫 | 石头 | 全绍晨 |
| 彭清妍 | 小雨 | 史芷嫣 | 赵予铭 | 邢宸心 | 高仁一 | 陈玥萱 |
| 刘益铭 | 高睿彤 | 温思铖 | 张雨菲 | 刘东 | 杨颜希 | 常晴 |
| 罗心阳 | 高梓睿 | 李钰涵 | 张盛洋 | 樊益恺 | 付宸鸣 | 张博淏 |
| 张梦琪 | 秦朗 | 苏怡冰 | 刘哲铭 | 刘圣哲 | 吕玥萌 | 吴双 |
| 张洵嘉 | 付宇豪 | 王天蔚 | 李佳恒 | Frank | 周莞晴 | 吴庭硕 |
| 刘潇楠 | 靳斯年 | 赵若晴 | 张曦允 | 孟栀夏 | 王欣泽 | 刘悦溪 |
| 刘丰谊 | 李钊成 | 袁敬远 | 刘彧 | 石英昊 | 周秉延 | |
| 黄楚馨 | 袁懿 | Isabella | 王美善 | 韩昱阳 | 孙荣泽 | |
| 王紫瑄 | 李奕辰 | 卫蕙霖 | 谢永衡 | 孙锦泽 | 柳奕辰 | |
| 葱葱 | 刘苏昶雅 | 康睿芊 | 孔祥懿 | 陈小川 | 陈若石 | |

前11讲完成的优秀宝贝

巩固明星榜!

金恩伊
翔翔
刘轩竹
贺驿清
赵韩铭
于宛彤
祁则睿
张令闻
李文馨
李悦琳

王雪怡
邹芷陌
高子晰
田景宜
硕硕
刘凯琪
杨杨
唐佳音
jessie
涂家骐

刘米米
童意
吴佳博
柳舒语
刘雨果
刘东璨
李筱亭
徐宇轩
梁幼青
张宇铜

罗廷艾
石欣和
佳依
可儿
杨澄聿
李依宸
杨梓博
郭敬骁
钱相宇
李昕柏

许若姗
江原墨
栾熙然
吕若可
王悦雯
张晨熙
杨斯涵
李欣朵
宋珺妍
杨德修
车车

立颖老师班



完成第11讲巩固题目

巩固明星榜!

罗霞老师战队

| | | | | | | | |
|--------|---------|------|-----|-----|-----|-----|------|
| hayden | 崔嘉芮 | 戴辰睿 | 邓博阳 | 丁丁 | 董一航 | 多多 | 范雨溪 |
| 付浚正 | 耿耿 | 宫宛从 | 龚阙 | 郭鑫越 | 郭禹墨 | 韩知鱼 | 姜玥桐 |
| 珺珺 | 开心 | 李锦轩 | 李明修 | 李萧成 | 李馨亦 | 李琰萱 | 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 | 欧阳亦诚 | 潘鹤予 | 彭禹闳 | 浅浅 | 秦唯恩 | 秦徐依 |
| 屈盼 | 瞿源圆 | 任梓清 | 戎涌溪 | 如意 | 宋芋墨 | 苏梓桐 | 孙璐瑶 |
| 孙昕跃 | 汤沐暄 | 汪洛伊 | 王语尧 | 王驭洲 | 王梓宁 | 文清 | 席玛拉雅 |
| 肖博文 | 居宥祐 | 谢雨宸 | 邢大宝 | 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

第11讲全部完成
并且全部正确



大欣老师班



| | | | | | | | | |
|------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| 李紫菡 | 周昱辰 | lucia | 付韵涵 | 肖筠夕 | 何一一 | 乐乐 | 王沐霖 | 周小丽 |
| 林若凡 | 李霖 | 赵晋伯 | 王惠茹 | 孙轩杰 | 王可心 | 郭允中 | 王添逸 | 卫子惠 |
| 孟繁艺 | 刘玮怡 | 黄豆豆 | 周沛琦 | 孙睿萱 | 徐睿 | 苏染桐 | 许安和 | 庞博宁 |
| 刘婉琦 | 范森 | 朱家睿 | 王沫兮 | 涵涵 | 边奕凡 | 呈仔 | 开心 | 杨多多 |
| 梁昊骅 | 杜乐玮 | 党泓艺 | 武思懿 | 刘亦可 | 刘弦歌 | 琦琦 | 张耀文 | 黄允泽 |
| alex | 殷若霏 | 刘伊湄 | 王鼎辰 | 杜悦然 | 黄天乐 | 李梓冰 | 俞瑶瑶 | 王可乐 |
| 张熙坤 | 张爱嘉 | 刘骏贤 | 童童 | 孟雨桐 | 乔羽彤 | 恬小姐 | 司马铄然 | 寇世劼 |
| 元宝 | 柳珈霓 | 张一涵 | 刘君鸿 | | | | | |

第11讲全部完成

巩固明星榜!

方方老师班

| | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 刘书源 | 周羽清 | 戴若乔 | 陈宣伊 | 叶芊一 | 祁妙 | 葛梦然 | 崔艺晨 |
| 花生 | 刘宇泽 | 付宁祎 | 刘济纲 | 张彧熠 | 亮亮 | 晏浩原 | 西贝 |
| 呼予乔 | 赵星皓 | 易铭轩 | 张梓禾 | 李嘉卉 | 梁译丹 | 王远知 | 马岚羽 |
| 闫木子 | 王皞睿 | 胡郡宁 | 白珂玮 | 刘羽骥 | 李润思 | 王一冰 | 李云蔚 |
| 张浩博 | 融耀祥 | 豆豆 | 庄晋欢 | 安梓萱 | 高锦航 | 孙以诺 | 小苹果 |
| 熊可为 | 陈明俊 | 邢潇宇 | 薇薇 | 彤彤 | 乔子航 | 张昊明 | 顾睿尘 |
| 赵睿希 | 石头 | 卓卓 | 桃子 | 寰寰 | 张越琳 | 王茜 | |
| 森森 | 谢菀妤 | 黎栎然 | 苏星潭 | 程孜牧 | 杜果 | 康康 | |

第11讲全部完成



可可老师班

王铂雅
王睿宁
付青阳
陈心逸
周煜骞
陈若诚
程启正
田田
Aimee
嘟宝
李博浩

满满
王一鹤
孙崇轩
李澈然
张馨予
邵婧萱
杨韵筱
满满
黄予熙
黄予祺
Alex

蔓蔓
冯一鸣
王亦凡
天天
孙菡泽
张明琪
朱子尧
李雨廷
郑恩齐
千千
刘梓琛

门逸扬
彭亨源
牟秉山
孙煦
郝砾堃
唐景珩
宸宸
时健博
丁怡然
王榛菁
兜宝

李瀚宇
杨沐恩
暖暖
肖宇辰
赵海钦
果果
帅宝
李沁瑶
朱宸铭
张铭洋
晗晗

张钰涵
季子涵
小爱
王逸辰
孔令彬
郭子翔
杨雨璇
曾梓涵
李婧瑜
郑镜波
闫梓凌

丁秋涵
张弛
牛可爱
王歆睿
林语桐
李雅忆
袁袁

1-11讲全部完成



巩固明星榜!

小雪老师班

刘怡然

英轩

国贺植

心心

季羽歆

宋紫涵

刘赵弋旸

闫梓葳

万浩然

李铭佑

丁宇晨

崔景元

姚禹成

Bowen

骏骏

刘芷涵

杨玉轩

李彦君

钟杭恩

吴思翰

宋晨赫

——

赵家震

王梓熠

李卓凝

王禹轩

麻舒童

陈栩宁

小蟒

陈舒瞳

李乐

王奕然

王灵兮

刘奕柠

张家宁

闫婧萱

应安麦

黄羿轩

董佩鱼

王楚胭

王珺陶

渠云舒

贾子涵

龚思娴

李彤轩

陈安心

吴彦晨

伊川泽

高楚涵

陈宣伊

高策宣

安东

高知远

悠悠

刘伊伊

蒋瀚文

李熹乔

刘木含

Leo林

吴沐芝

家长课堂



- 每讲有分享
- 每周有能量



家长小课堂

数学中的数形结合思想

第一步：让孩子感受到图形的妙用 第二步：了解画图体系

①明白图形的含义很重要

(会了才能感兴趣)

②引导孩子多体验画图

①实物图——低年级

②线段图——二年级

③韦恩图——二年级-中高年级





口版挑战①

小朋友们排队买冰淇淋，艾迪排在正数第 **15** 个，薇儿排在倒数第 **37** 个。艾迪前面一个是薇儿，那么一共有 _____ 个人。



口版挑战②

大家排成一排，从排头数起小宝是第 **32** 个，从排尾数起，小宝妈
妈是第 **34** 个。已知小宝的前一个是小宝妈妈。那么共有 _____ 个
人。



口版挑战③

包括假扮成机器人的艾迪和薇儿在内，共有**60**个机器人排成一排，
已知薇儿在艾迪前面，从前往后数，薇儿是第**15**个；从后往前数，
艾迪是第**20**个，那么艾迪和薇儿之间共有 _____ 个机器人。



口版挑战④

包括假扮成机器人的艾迪和薇儿在内，共有**80**个机器人排成一排，
已知薇儿在艾迪前面，从前往后数，薇儿是第**25**个；从后往前数，
艾迪是第**35**个，那么从薇儿数到艾迪共有 _____ 个机器人。



拓展1

动物园动物长跑比赛中，小猴暂列第4名，小兔暂列第10名，小兔应超过几只动物才能与小猴并列第4名？



拓展2

生肖由**12**只动物组成，每一年都用其中一只命名，**2012年**是龙年。

龙从前往后数排第五，猴从后往前数排第四，请问每**12年**（一轮）中龙年和猴年之间有几年？



拓展3

小朋友们在操场上排成一个圆形。每个人往前走一步就刚好能走到前面一人位置。现在顺时针从小方数到小娜一共有8个人，小娜顺时针走5步就正好到了小方的位置。那么这个队伍一共有多少个人？



拓展4

动物们在操场上排成一个圆形。每只动物往前走一步就刚好能走到前面一只的位置。现在顺时针从小羊数到小兔一共有**15**只动物，小兔顺时针走**8**步就正好到了小羊的位置。那么这个队伍一共有多少只动物？



拓展5

晚会节目单上有**19**个节目，艾迪准备了演奏节目，薇儿准备了舞蹈节目。已知大合唱在倒数第三个节目。这时舞台上正在表演第**5**个节目，工作人员对薇儿说：“下一个就到你了”，对艾迪说：“你的节目后面还有**3**个节目，然后就到大合唱了”，请问薇儿和艾迪之间有多少个节目？

