

第 1 单元易错梳理与重难点提升

易错梳理

★★★

1. 填空。

- (1) 三千五百万零七十写作()。
- (2) 由 5 个亿、5 个百万、5 个十万和 5 个一组成的数是()。
- (3) 9308027005 读作()。

2. 判断。(对的画“√”,错的画“×”)

- (1) 万位、十万位、百万位、千万位都是万级的计数单位。 ()
- (2) 每两个数位之间的进率都是 10。 ()
- (3) 一个九位数,它的最高位是亿位,计数单位是亿。 ()
- (4) 9040053000 这个数的“9”在十亿位上,表示 9 个十亿。 ()

3. 连线。

 208060400

 208600400

 286000400

 286400000

 一个0也不读

 只读一个0

 读两个0

 读三个0

4. 在 ○ 里填上“>”“<”或“=”。

- 640000 ○ 64 万 1053396 ○ 10053396 305 亿 ○ 3450000000
- 52370543 ○ 52369999 1888889999 ○ 20 亿 80780000 ○ 80078000

5. 把下面各数按从小到大的顺序排列。

11200 万 101020000 20010000 1210000 21 亿

_____ < _____ < _____ < _____ < _____

6. 在 □ 里填上合适的数。

- (1) 69 □ 847 ≈ 70 万, □ 里最小能填()。
- (2) 578 □ 4560000 ≈ 578 亿, □ 里最大能填()。
- (3) 605 □ 927 ≈ 606 万, □ 里可以填()。

1. 填空。

(1) 由 4 个十亿、5 个千万、4 个百和 4 个一组成的数, 写作(), 读作(), 省略万位后面的尾数约是()万, 省略亿位后面的尾数约是()亿。

(2) 一个数省略万位后面的尾数是 4300 万, 这个数最大是(), 最小是()。

(3) 找规律填空。

① 20506000, 20516000, (), 20536000, ()。

② 890000600, 880000600, (), (), 850000600。

2. 选择。

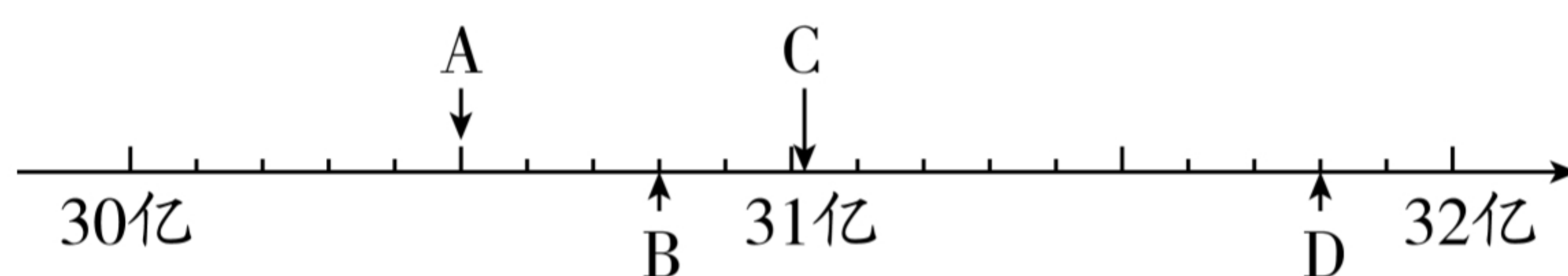
(1) 在 502 后面至少加()个 0, 才能使得到的新数一个 0 也不读。

A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

(2) $199 \square 569 \approx 200$ 万(省略万位后面的尾数), $\square$ 里可以填的最小数字是()。

A. 1 B. 5 C. 9 D. 0

(3) 一个数省略亿位后面的尾数是 31 亿, 这个数不可能是()。



(4) 小明在计数器上拨出 5010100, 如果只移动一颗珠子, 使得到的数仍是七位数且大于 5010100, 一共有()种不同的移法。

A. 6 B. 7 C. 8 D. 10

3. 用 0, 0, 0, 0, 2, 4, 8, 9 这八个数字按要求写出一个八位数。

(1) 最小的数: _____ (2) 最大的数: _____

(3) 一个 0 也不读的数: _____ (4) 只读一个 0 的数: _____

(5) 读两个 0 的数: _____ (6) 读三个 0 的数: _____

(7) 约等于 5000 万的数: _____ (8) 约等于 1 亿的数: _____

第2、3单元易错梳理与重难点提升

易错梳理

★★★

1. 在括号里填上合适的数。

7 公顷 = () 平方米

500 公顷 = () 平方千米

8 平方千米 = () 平方米

7000000 平方米 = () 公顷

2. 判断。(对的画“√”,错的画“×”)

(1) 直线的长度是射线的 2 倍。 ()

(2) 过一点可以画无数条射线。 ()

(3) 在同一平面内,经过两点可以画无数条直线。 ()

(4) 大于 90° 的角是钝角。 ()

3. 选择。

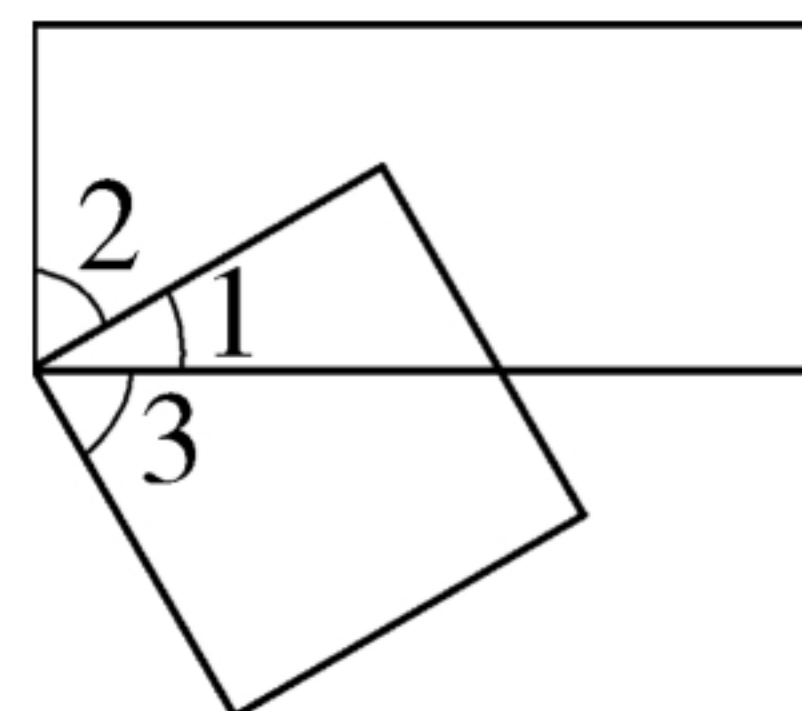
(1) 把平角分成两个角,其中一个角是锐角,另一个角一定是()。

A. 锐角 B. 直角 C. 钝角 D. 不确定

(2) 在用一副三角尺的任意两个角画出的角中,最小角和最大角分别是()。

A. $15^\circ, 165^\circ$ B. $15^\circ, 180^\circ$ C. $75^\circ, 150^\circ$ D. $30^\circ, 135^\circ$

(3) 8:30 时,时针和分针形成的较小角是()。

A. 60° B. 75° C. 90° D. 105° 4. (1) 画一个平角。 (2) 画一个 85° 的角。 (3) 画一个比周角小 90° 的角。5. 已知 $\angle 2 = 60^\circ$, 求 $\angle 1$ 和 $\angle 3$ 的度数。

1. 填空。

(1) 小兰在用量角器的外圈刻度量一个角时,把量角器的中心与角的顶点重合,角的一边与 15° 重合,角的另一边指向 150° 刻度线,这个角是() $^\circ$ 。

(2) 小新制作了一个活动的角,他先让角的两条边重合,将角的一条边固定不动,再将另一条边按逆时针方向依次旋转 30° ,旋转()次后所形成的角是一个周角。

2. 选择。

(1) 进率不是 100 的两个面积单位是()。

A. 平方米和平方分米

B. 平方分米和平方厘米

C. 平方米和公顷

D. 公顷和平方千米

(2) 面积是 2 公顷的长方形鱼塘,长 200 米,宽是()。

A. 1 米

B. 10 米

C. 100 米

D. 1000 米

(3) 杭州西湖湖面的面积约为 6 平方千米,扬州瘦西湖湖面的面积约为 470000 平方米,武汉东湖湖面的面积约为 33 平方千米,嘉兴南湖湖面的面积约为 58 公顷。()湖面的面积最大。

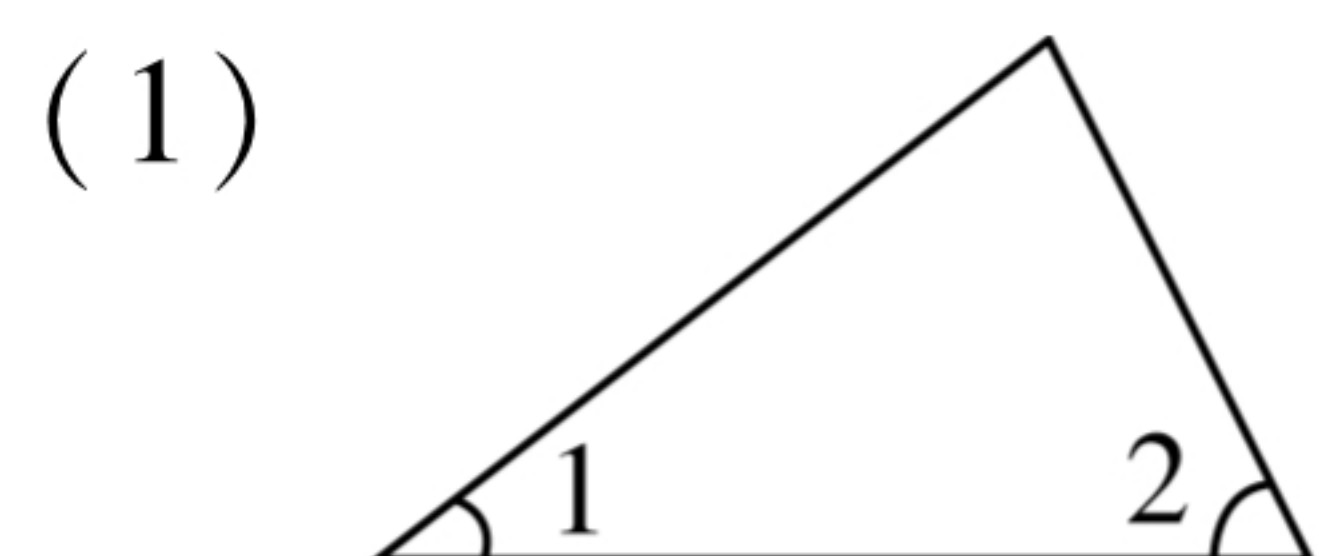
A. 武汉东湖

B. 杭州西湖

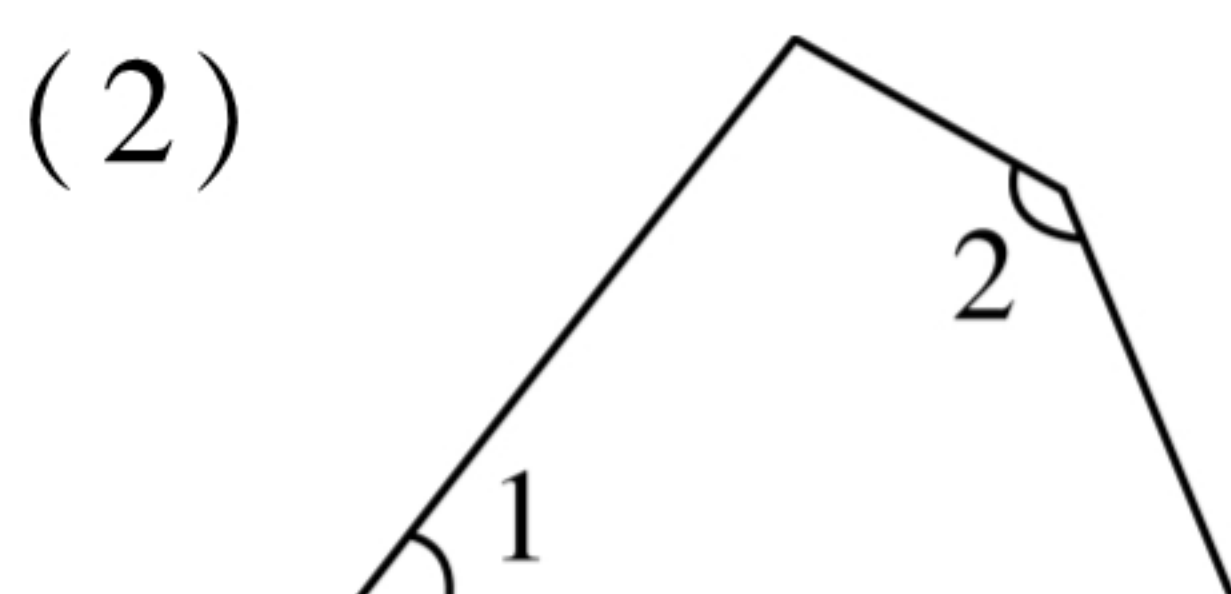
C. 扬州瘦西湖

D. 嘉兴南湖

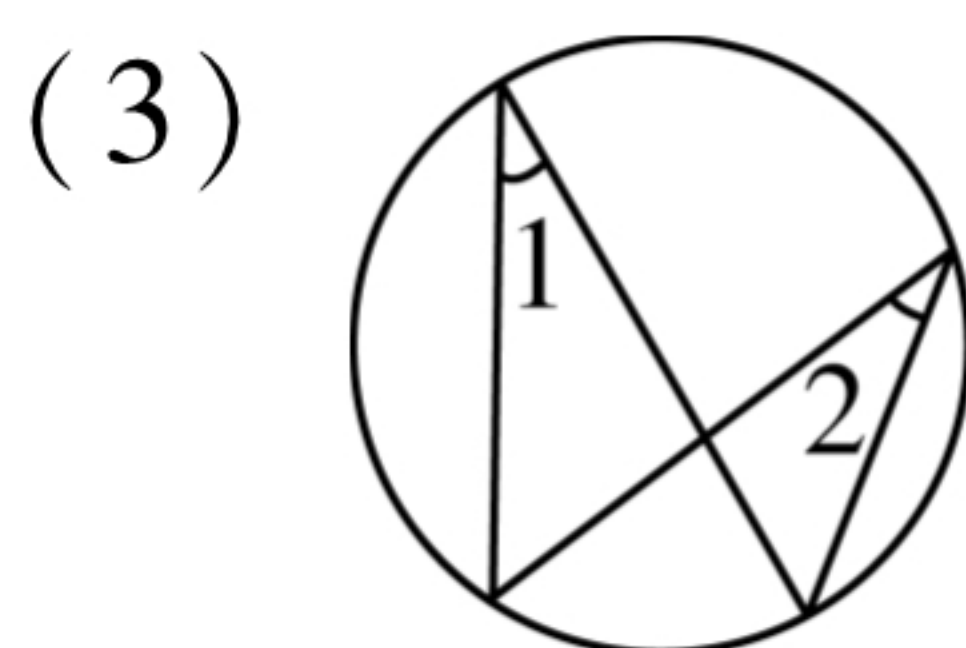
3. 比较下列各图中 $\angle 1$ 与 $\angle 2$ 的大小关系。



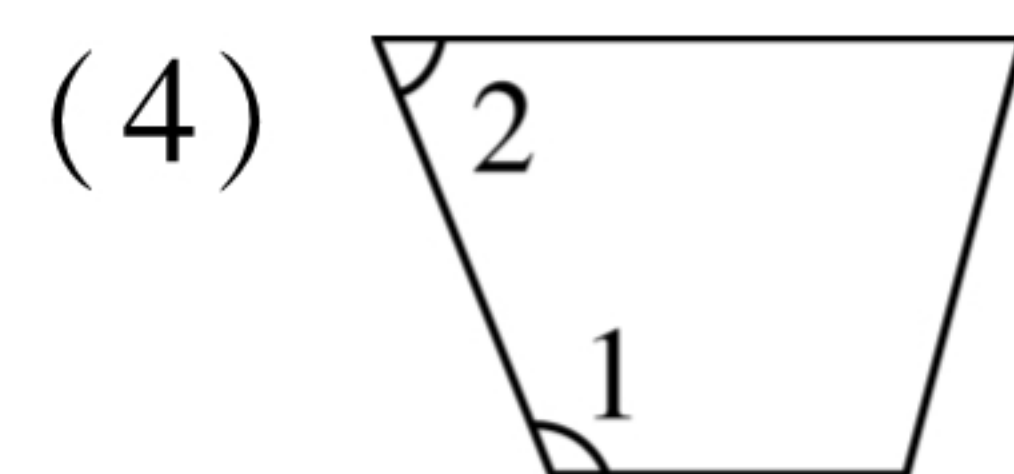
$\angle 1 \bigcirc \angle 2$



$\angle 1 \bigcirc \angle 2$

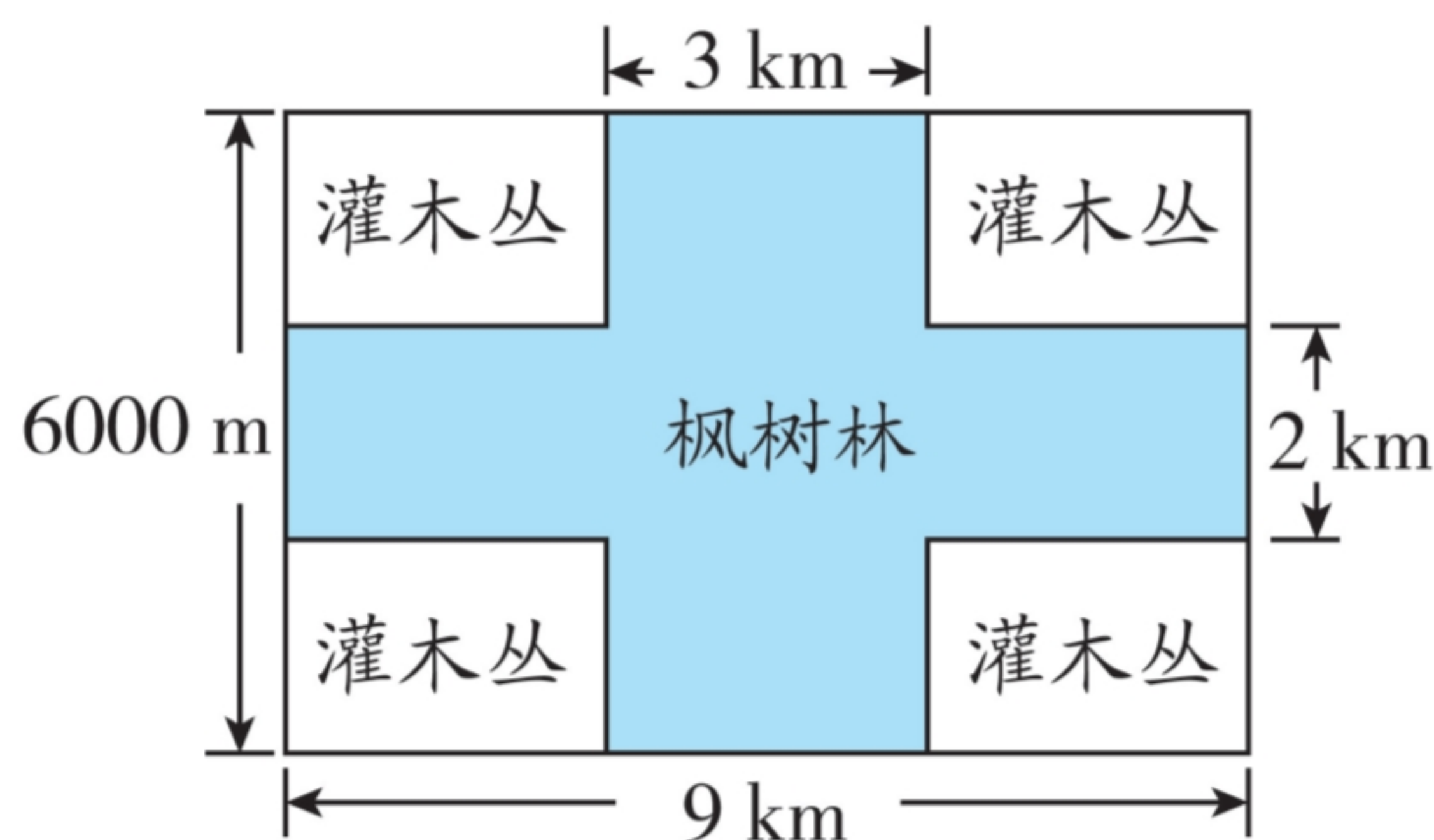


$\angle 1 \bigcirc \angle 2$



$\angle 1 \bigcirc \angle 2$

4. 如图所示,有一个长 9 千米,宽 6000 米的长方形林场。为了利于树木成长,林场在四个角种植灌木丛,在中间种植枫树林。该林场种植枫树林区域的面积是多少公顷?



第 4 单元易错梳理与重难点提升

易错梳理



1. 填空。

(1) 204×31 的积是()位数, 360×45 的积的末尾有()个 0。

(2) 在 $\bigcirc$ 里填上“>”“<”或“=”。

$$230 \times 40 \bigcirc 23 \times 400$$

$$670 \times 11 \bigcirc 11 \times 760$$

$$48 \times 500 \bigcirc 50 \times 470$$

(3) $500 \times \square < 4020$, $\square$ 里最大可以填()。

(4) 商店运进 450 箱饮料, 每箱售价为 42 元, 卖出一部分后还剩 280 箱, 一共卖出()元。

2. 选择。

(1) 已知 $132 \times 14 = 1848$, 那么 $66 \times 14 = ()$ 。

A. 1848

B. 924

C. 3696

D. 990

(2) 把一个面积为 100 平方米的长方形停车场的长扩大到原来的 2 倍, 宽扩大到原来的 3 倍。扩大后的停车场的面积是()平方米。

A. 200

B. 300

C. 500

D. 600

(3) 李叔叔从济南开车去距离 420 千米的北京办事, 开出 3 小时后导航提示“距离北京还有 150 千米”。求李叔叔前 3 小时的速度, 下面列式正确的是()。

A. 150×3

B. $150 \div 3$

C. $420 \div 3$

D. $(420 - 150) \div 3$

3. 计算。

$$209 \times 70 =$$

$$265 \times 36 =$$

$$648 \times 95 =$$

$$503 \times 80 =$$

4. 林叔叔一家开车从延安出发去西安看秦始皇陵兵马俑, 以 98 千米/时的速度行驶 2 小时后, 超过一半路程 32 千米, 从延安到西安一共要行驶多少千米?

重难提升

★★★

1. 填空。

(1) 一列动车从甲地开往乙地, 2 小时行驶了 396 千米, 这列动车的速度是 (), 若照这样的速度再行驶 3 小时才能到达乙地, 则甲、乙两地相距 () 千米。

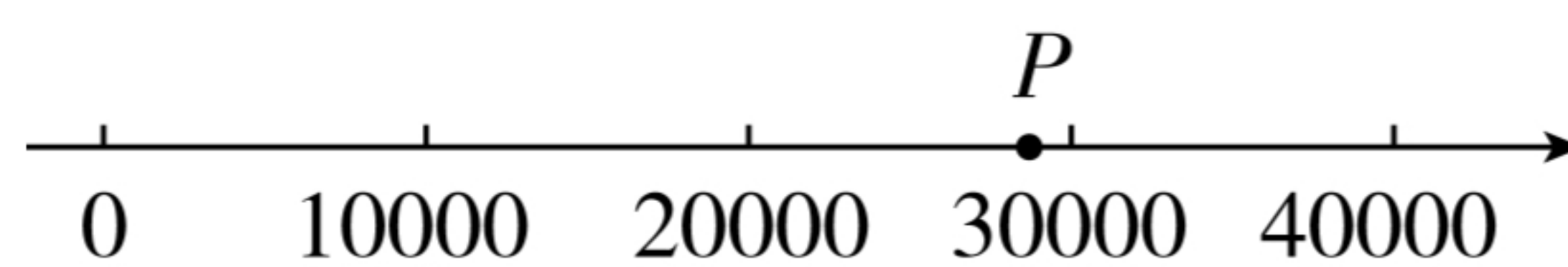
(2) 为准备元旦演出, 学校打算给四年级 280 名师生每人买一条单价为 18 元的红色围巾。商店正好在搞“买 3 条送 1 条”的促销活动, 买 280 条围巾至少要花 () 元。

2. 选择。

(1) 256×38 比 256×36 的得数多 ()。

A. 2 个 100 B. 2 个 256 C. 20 个 100 D. 20 个 256

(2) 图中点 P 表示的数可能是下面算式 () 的积。



A. 198×39 B. 398×49 C. 498×59 D. 598×69

(3) 超市今天一共卖出某品牌果汁 160 箱, 收入是 6080 元, 如果把果汁的单价调整到现在的 2 倍, 这个品牌的果汁今天一共能收入 () 元。

A. 6080 B. 3040 C. 12160 D. 24320

3. 姜叔叔和 23 位同事一起去南京出差, 他们在购票网站购买高铁票, 如果买下面车次的高铁票, 至少要花多少钱?

9:38	4时26分	14:04
北京南	$\xrightarrow{\text{G169}}$	南京南
二等座	¥482	14张
一等座	¥809	60张
商务座	¥1864	10张

4. 南京大胜关长江大桥全长 9273 米, 一列“复兴号”动车通过大桥时每分钟行驶 4844 米, 从车头开上桥到车尾离开桥共需 2 分钟。这列动车长约多少米?

第 5 单元易错梳理与重难点提升

易错梳理



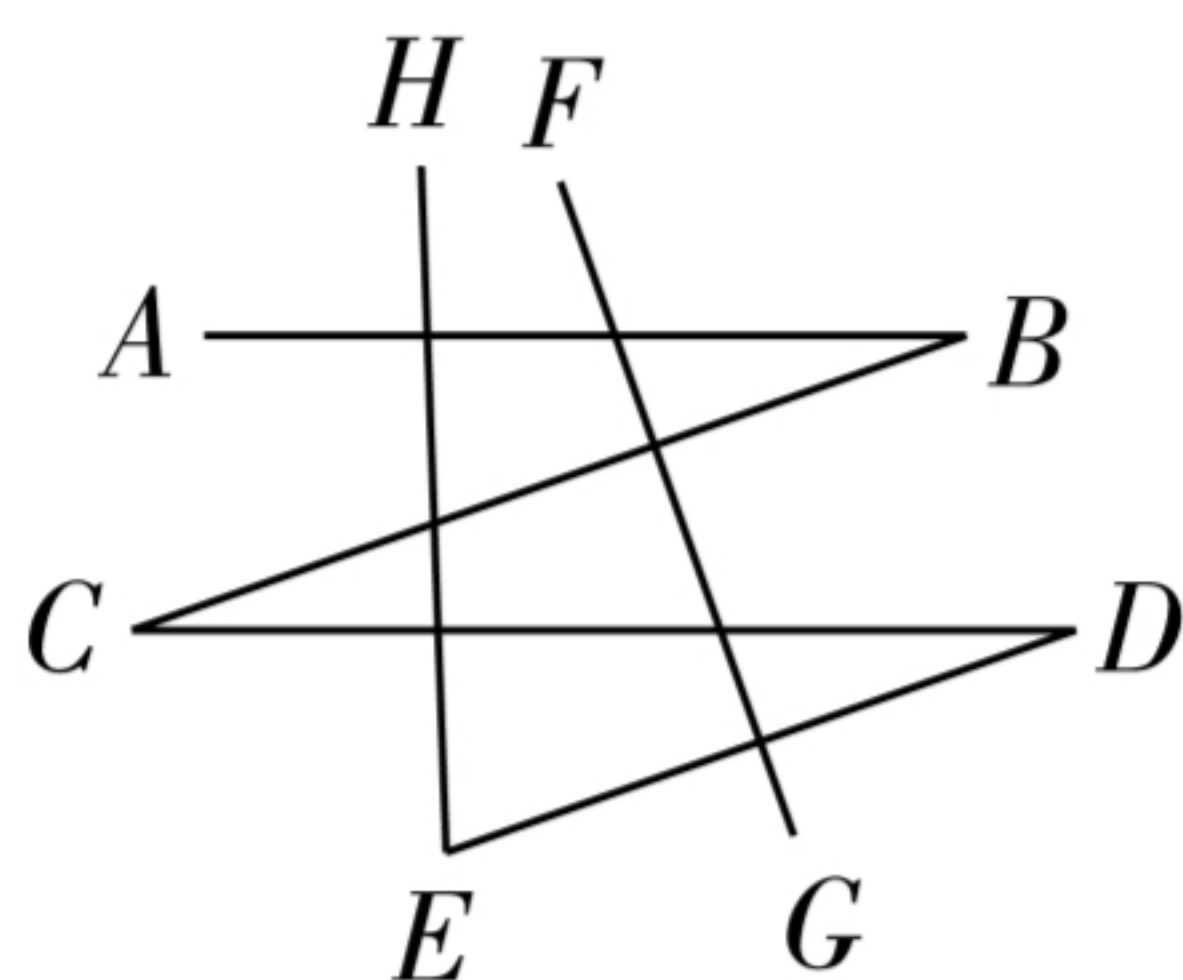
1. 填空。

- (1) 在同一平面内,两条直线的位置关系包括()和();当两条直线相交成()角时,两条直线互相垂直。
- (2) 任意画一条直线的垂线,可以画()条。同一个平面内与一条已知直线距离 2 厘米的直线可以画()条。
- (3) 从 3 根 7 厘米长的小棒和 3 根 8 厘米长的小棒中选出 4 根围成一个平行四边形,这个平行四边形的周长是()厘米。

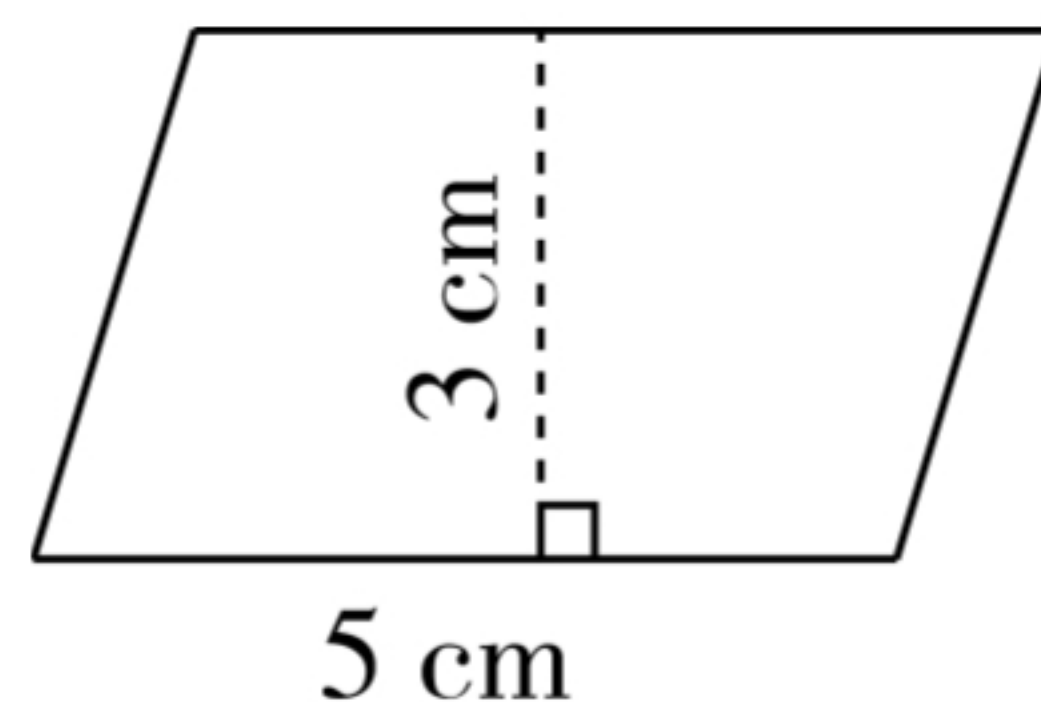
2. 选择。

- (1) 如图,()是相互平行的。

A. FG 和 HE B. HE 和 AB C. DE 和 AB D. BC 和 DE



第(1)题

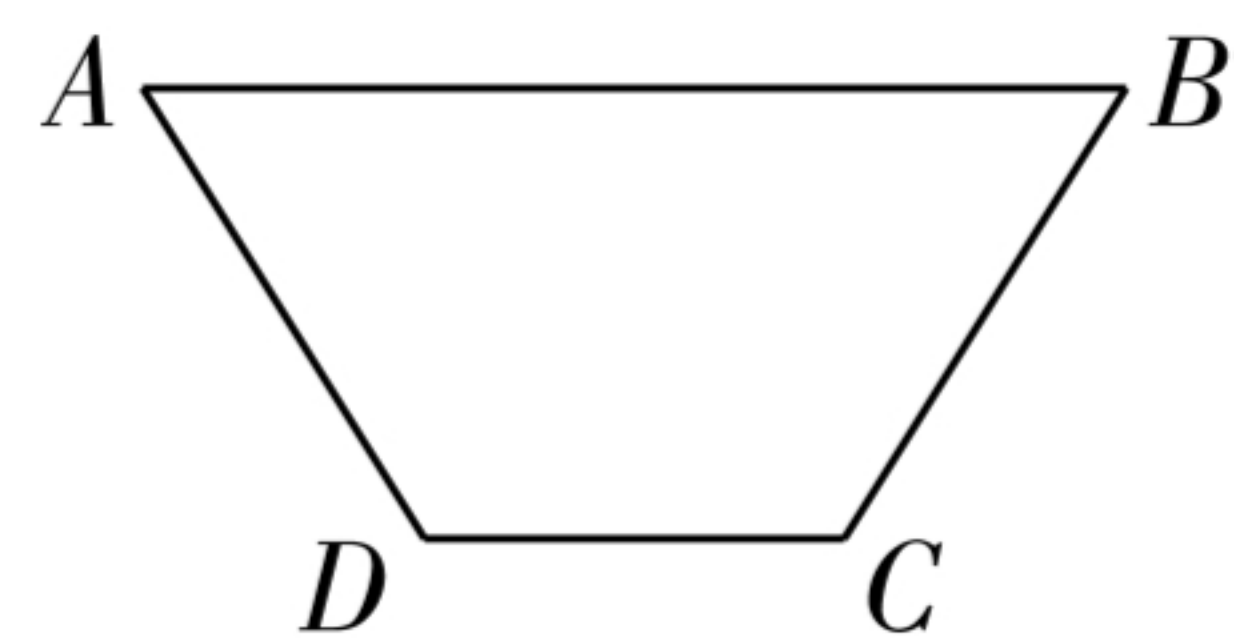


第(2)题

- (2) 将图中的平行四边形沿高剪开得到两个梯形,两个梯形的周长之和与平行四边形相比,()。
- A. 增加 6 厘米 B. 增加 8 厘米 C. 减少 6 厘米 D. 减少 2 厘米

3. 按要求填空。

- (1) 如图,四边形 $ABCD$ 是一个()梯形。
- (2) 添一条实线,把右图分成一个平行四边形和一个三角形。
- (3) 画出平行四边形底边 DC 上的一条高。
- (4) 如果平行四边形底边 DC 上的高是 5 厘米,那么梯形上底和下底间的距离是()厘米。

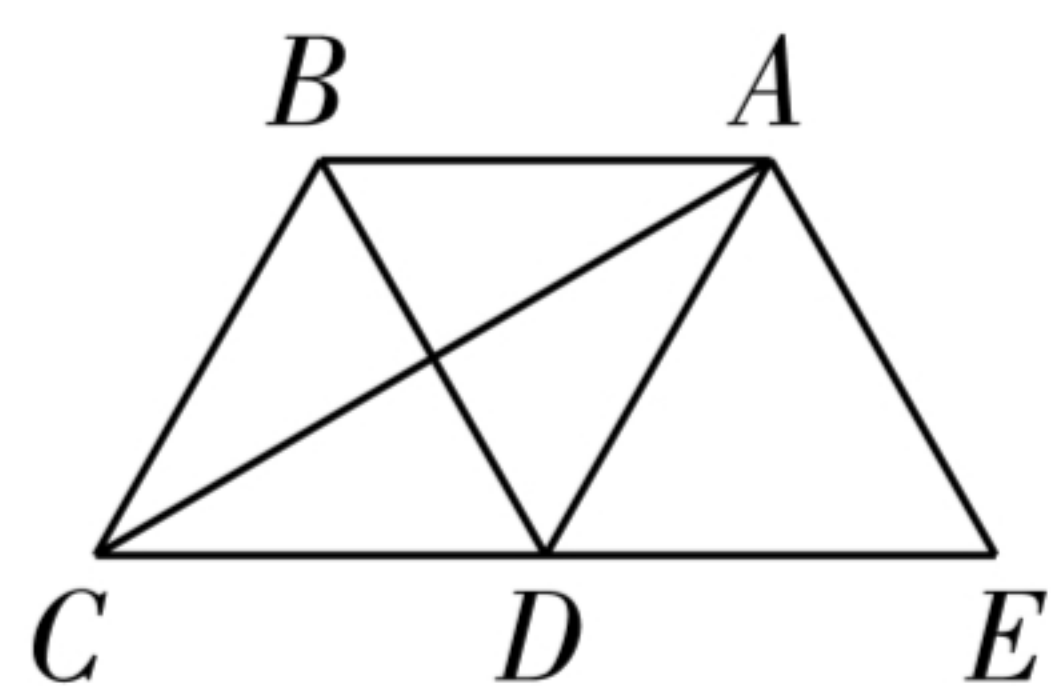


重难提升

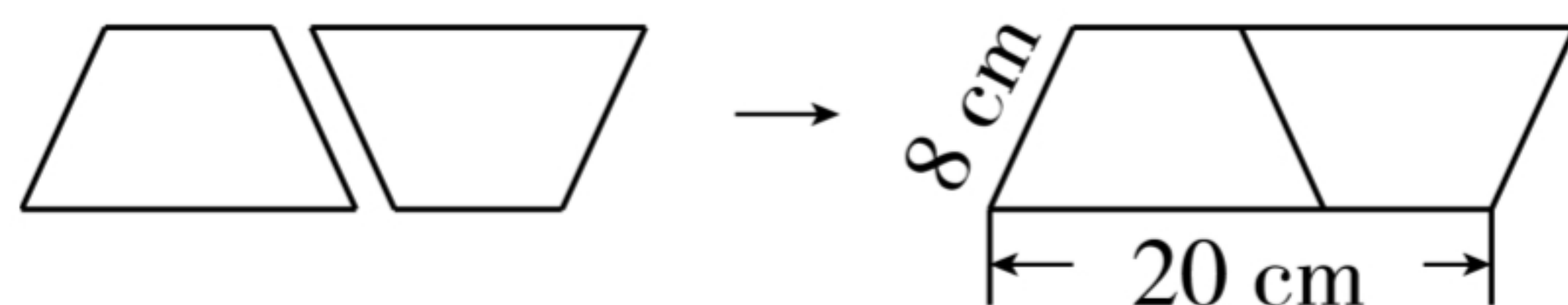
★★★

1. 填空。

(1) 如图,与线段 BD 互相平行的是线段(),与线段 AC 互相垂直的是线段()和()。



第(1)题

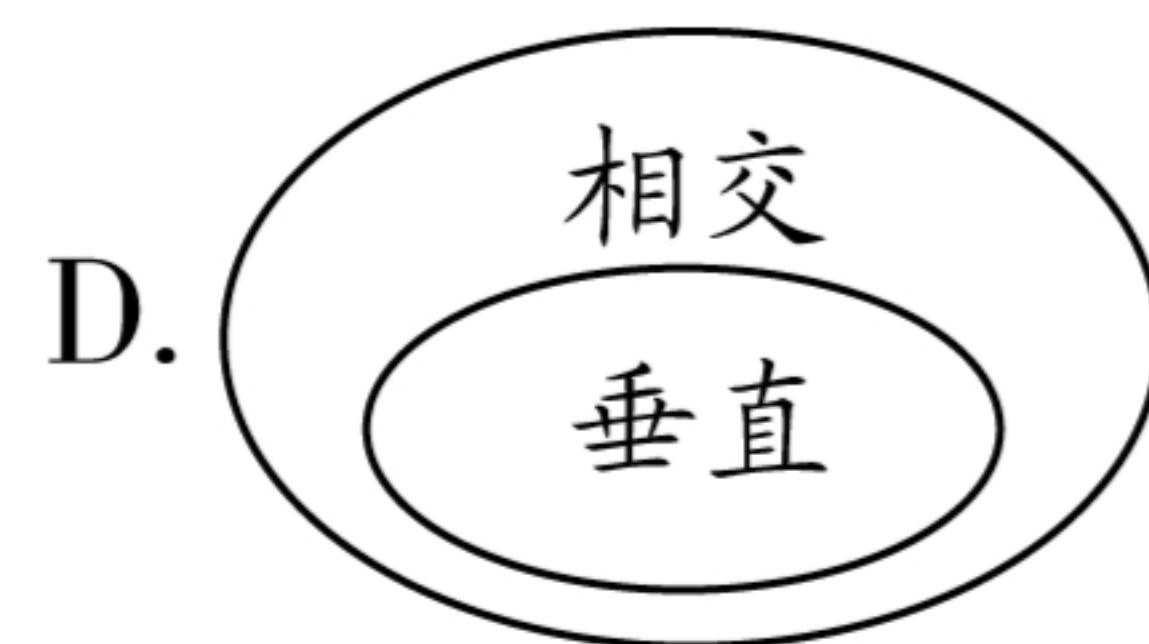
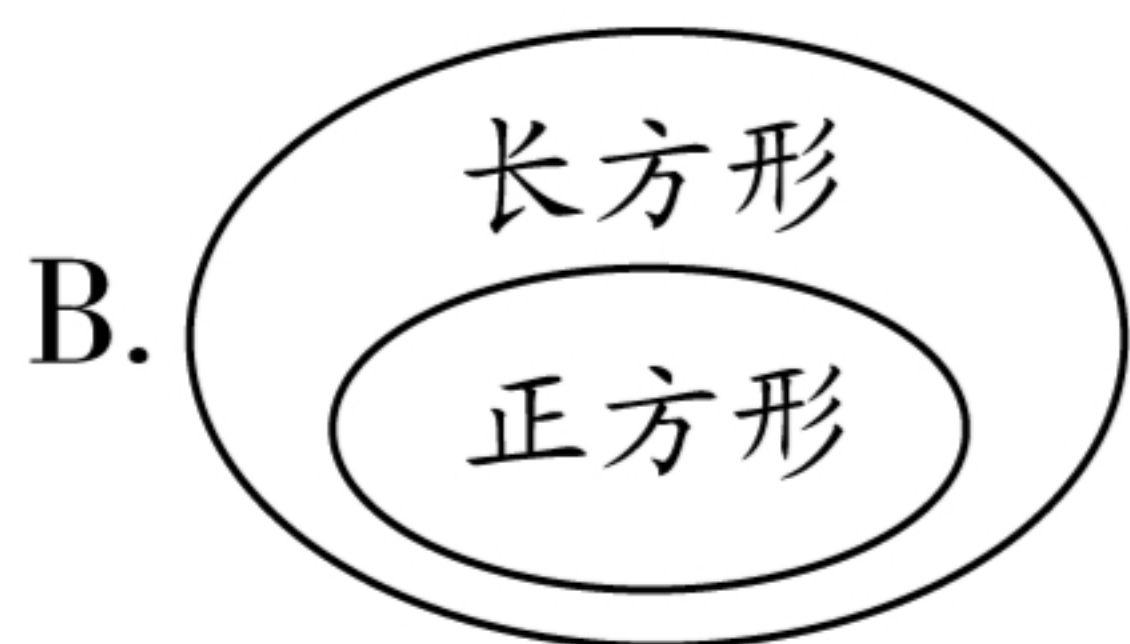


第(2)题

(2) 如图,将两个完全一样的等腰梯形拼成一个平行四边形,一个等腰梯形的周长是()厘米。

2. 选择。

(1) 下面关系图表示错误的是()。



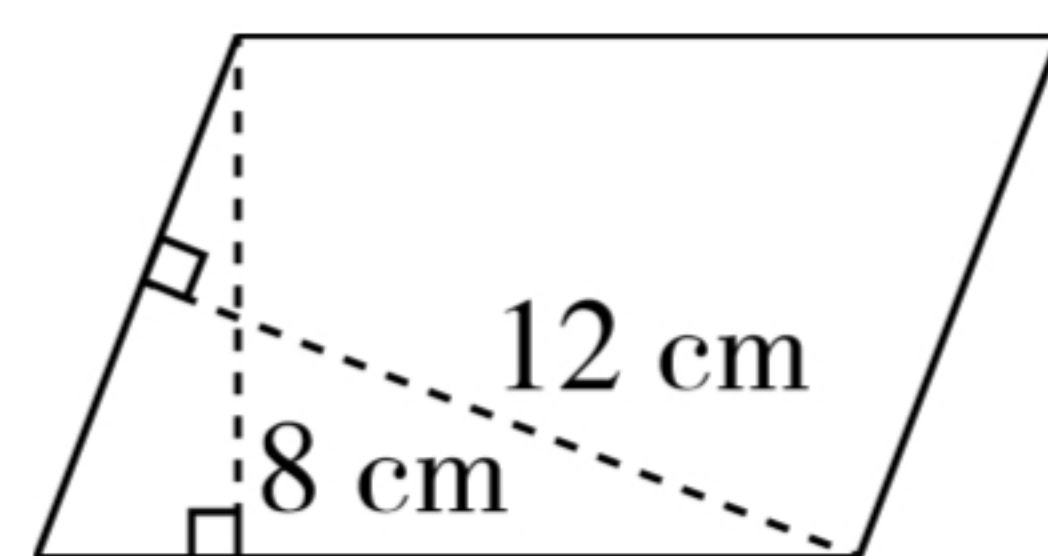
(2) 如图,平行四边形的两条高分别为 8 厘米和 12 厘米,下面可能是它的邻边的是()。

A. 9 厘米、10 厘米

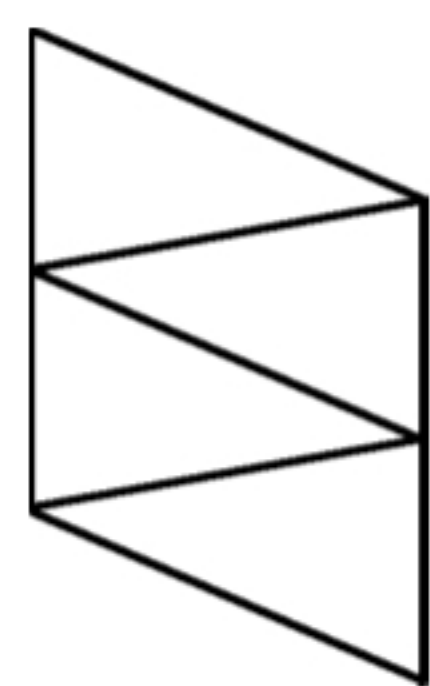
B. 9 厘米、12 厘米

C. 12 厘米、12 厘米

D. 12 厘米、18 厘米

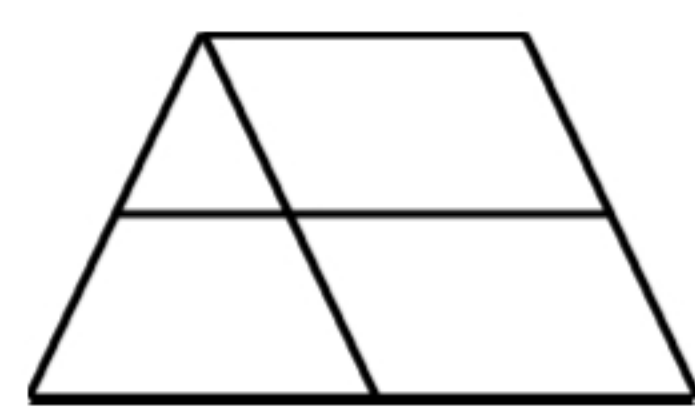


3. 数一数。



() 个平行四边形

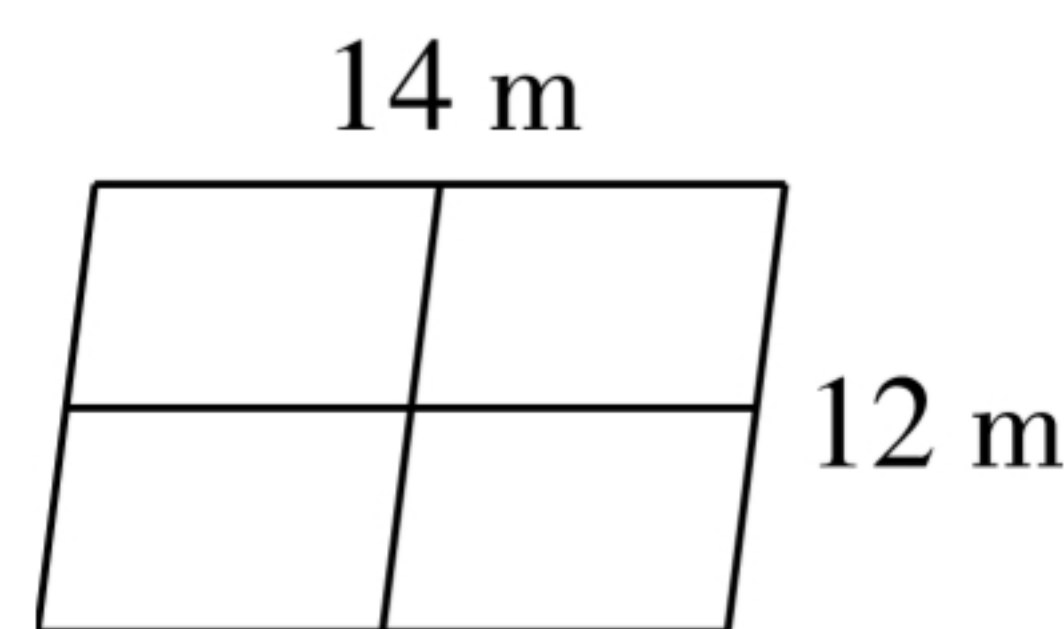
() 个梯形



() 个平行四边形

() 个梯形

4. 一个平行四边形花圃相邻两边的长分别是 14 米和 12 米,如图所示,把花圃平均分成 4 块,种上不同的花,并在每种花的周围围上篱笆,篱笆一共长多少米?



第 6 单元易错梳理与重难点提升

易错梳理



1. 填空。

(1) 计算 $229 \div 33$ 时, 把 33 看成()来试商, 发现商()了, 要调()。计算 $519 \div 57$ 时, 把 57 看成()来试商, 发现商()了, 要调()。

(2) 甲数 $\div$ 乙数 = $5 \cdots 4$, 如果把甲、乙两数都扩大 10 倍, 那么甲数 $\div$ 乙数 = () $\cdots$ ()。

(3) 学校在向“希望小学”捐赠图书的活动中, 共捐赠 810 本图书。要把这些图书 15 本捆一捆, 6 捆装一箱。一共需要()个箱子。

2. 选择。

(1) 下列算式中, 商的位数与其他不同的是()。

A. $356 \div 16$ B. $423 \div 43$ C. $568 \div 68$ D. $198 \div 79$

(2) 下面四个算式中, 余数最大的是()。

A. $51 \div 8$ B. $510 \div 80$ C. $5100 \div 80$ D. $5100 \div 800$

(3) 下列算式中, 与 $108 \div 36$ 的计算结果不同的是()。

A. $108 \div 6 \div 6$ B. $108 \div 6 \times 6$ C. $108 \div (4 \times 9)$ D. $108 \times 2 \div 72$

3. 列竖式计算。(带 * 的要验算)

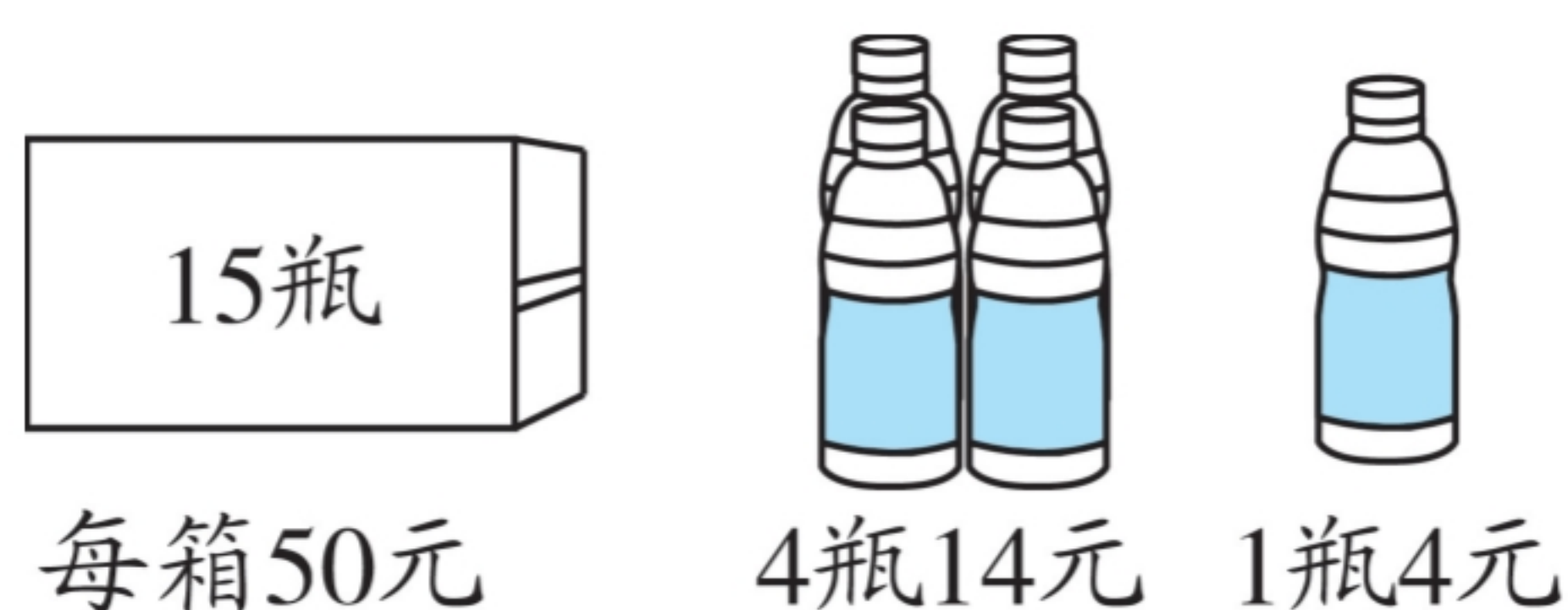
$$* 304 \div 52 =$$

$$998 \div 73 =$$

$$* 920 \div 45 =$$

$$8500 \div 300 =$$

4. 下面是同一种饮料的价钱, 周末家庭聚会时需要买 42 瓶这种饮料, 怎样买最省钱? 买 43 瓶又该怎样买?



重难提升



1. 填空。

(1) 在没有余数的除法算式里,被除数加上除数与商的积,和是 148,被除数是()。

(2) 在下面的方框里填上合适的数。

$365 \div 60 = \square \cdots 5$

$\square \div 10 = 9 \cdots 8$

$340 \div \square = 6 \cdots 40$

(3) 要使 $\square 86 \div 68$ 的商是两位数,方框里最小填();如果商是一位数,方框里最大填()。

2. 选择。

(1) 笔算一道除法算式时,小宁误把除数 67 写成了 76,得到的商是 21,正确的商一定()。

A. 大于 21 B. 等于 21 C. 小于 21 D. 无法确定

(2) $400 \div 16 = 25$,如果使商增加 2,除数不变,被除数必须增加()。

A. 2 B. 16 C. 32 D. 50

(3) $17 \square 3 \div 16$,要使商中间有 0, $\square$ 里可以填()。

A. 3 B. 7 C. 6 D. 9

3. 学校要为老师们购买一批鼠标垫,正好赶上商店促销。用 300 元钱最多能买多少个这样的鼠标垫?



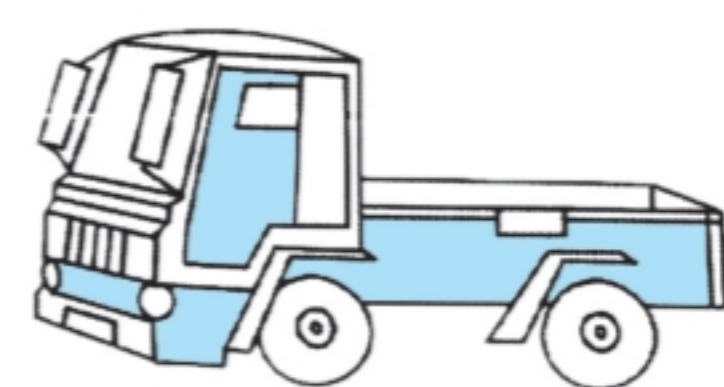
惊喜价: 18元/个
买五送二

4. 从甲城往乙城运 135 吨货物,下面是两种货车的载质量和运费。

(1) 如果只租大货车或只租小货车,各需付多少元运费?



载质量: 25吨
运费: 975元/辆



载质量: 15吨
运费: 705元/辆

(2) 怎样租货车,才能使运费最少,最少需要多少元?

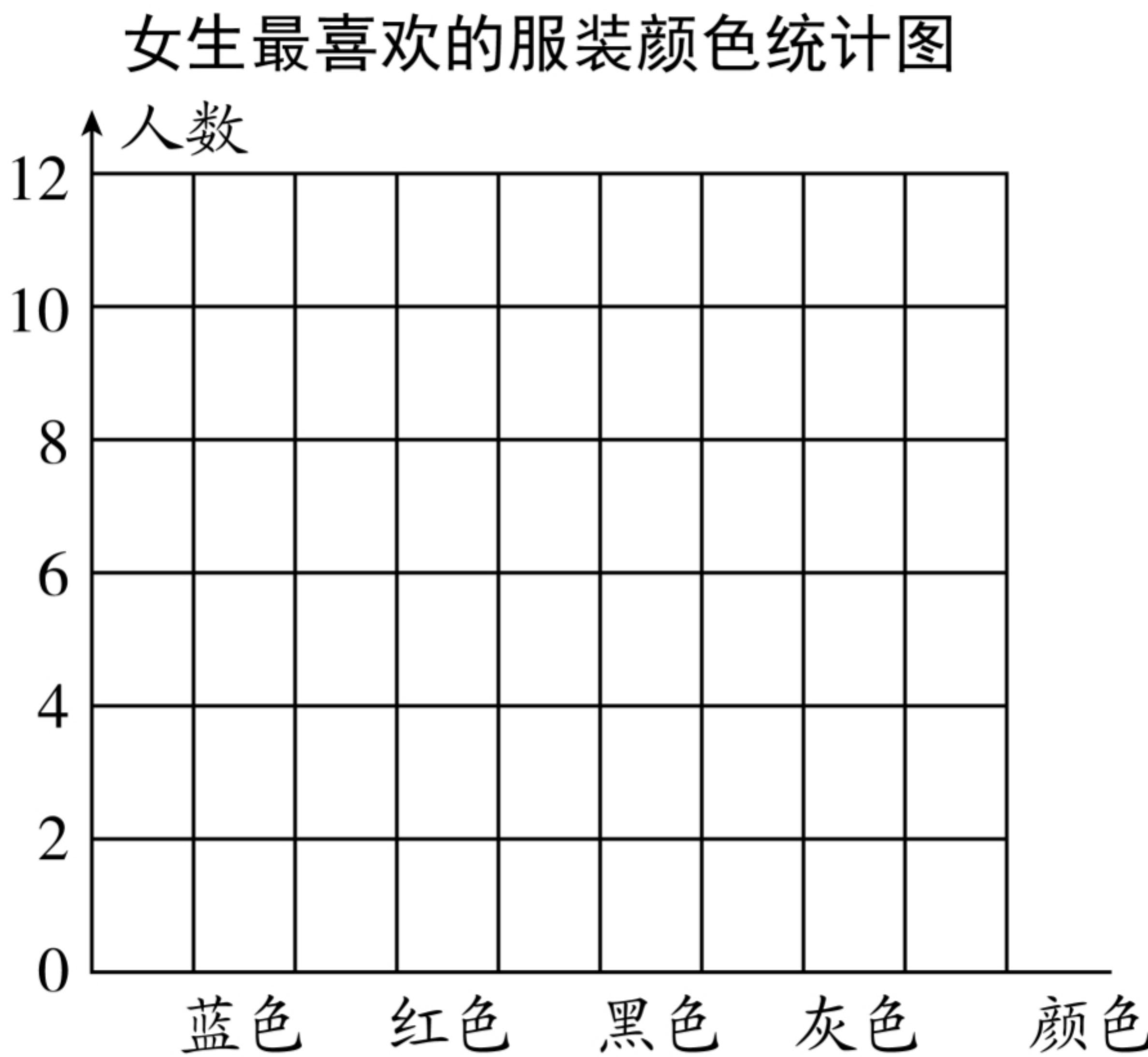
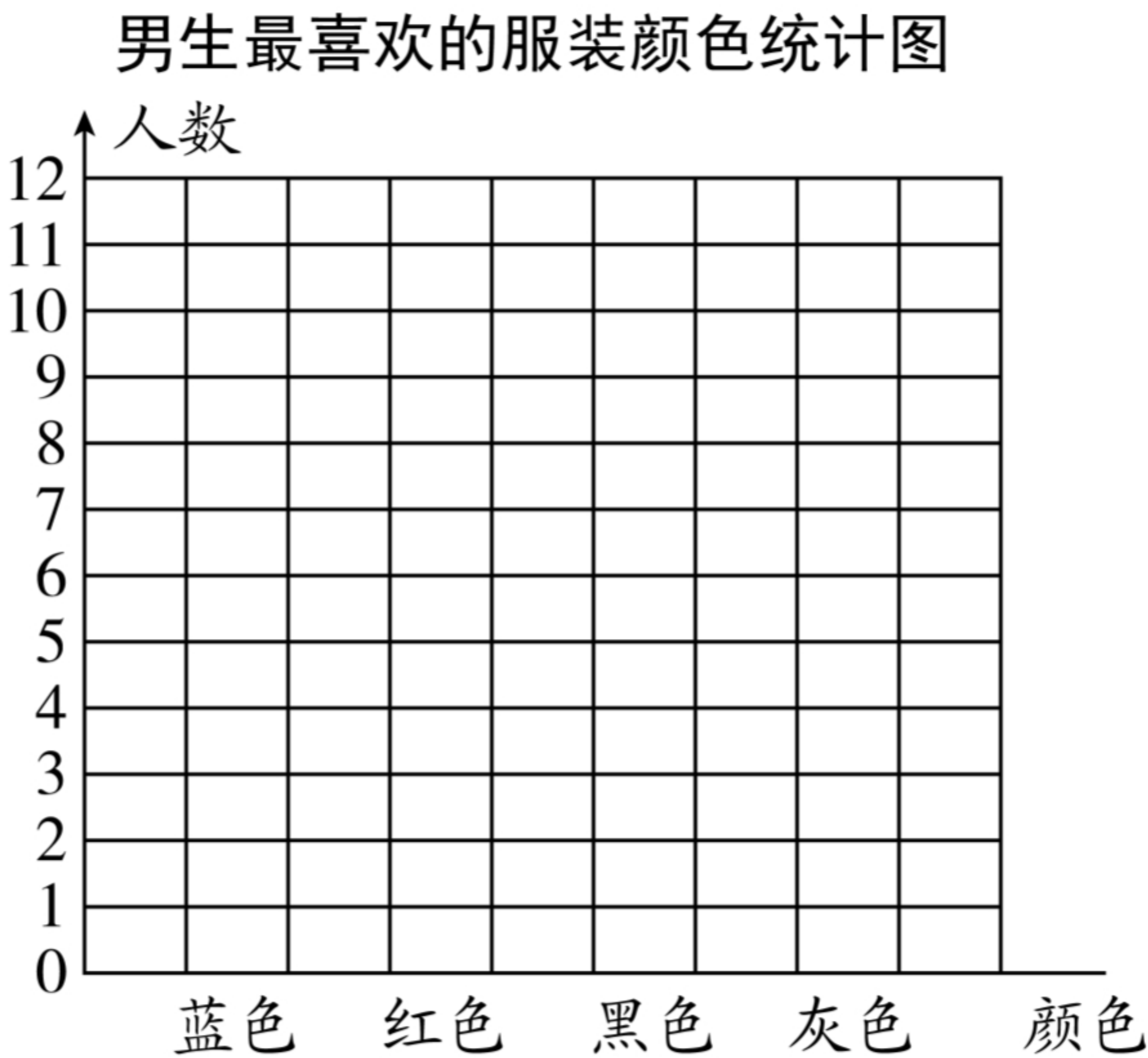
第 7、8 单元易错梳理与重难提升

易错梳理



1. 四(1)班调查同学们最喜欢的服装颜色,统计如下表。

人数 性别	颜色	蓝色	红色	黑色	灰色
男生		11	1	7	6
女生		6	12	2	4



- (1) 根据统计表完成条形图。
- (2) 第一个图每格代表()人,第二个图每格代表()人。
- (3) 四(1)班共有()人,最喜欢()色的男生最多,最喜欢()色的女生最少,最喜欢()色的男、女生人数相差最多,最喜欢()色的男、女生人数相差最少。
2. 爸爸和妈妈一起外出办事,爸爸要去公司办公,妈妈要去超市购物。下面是他们的行走路线和所用时间,他们办完这些事情回到家,至少需要多长时间?

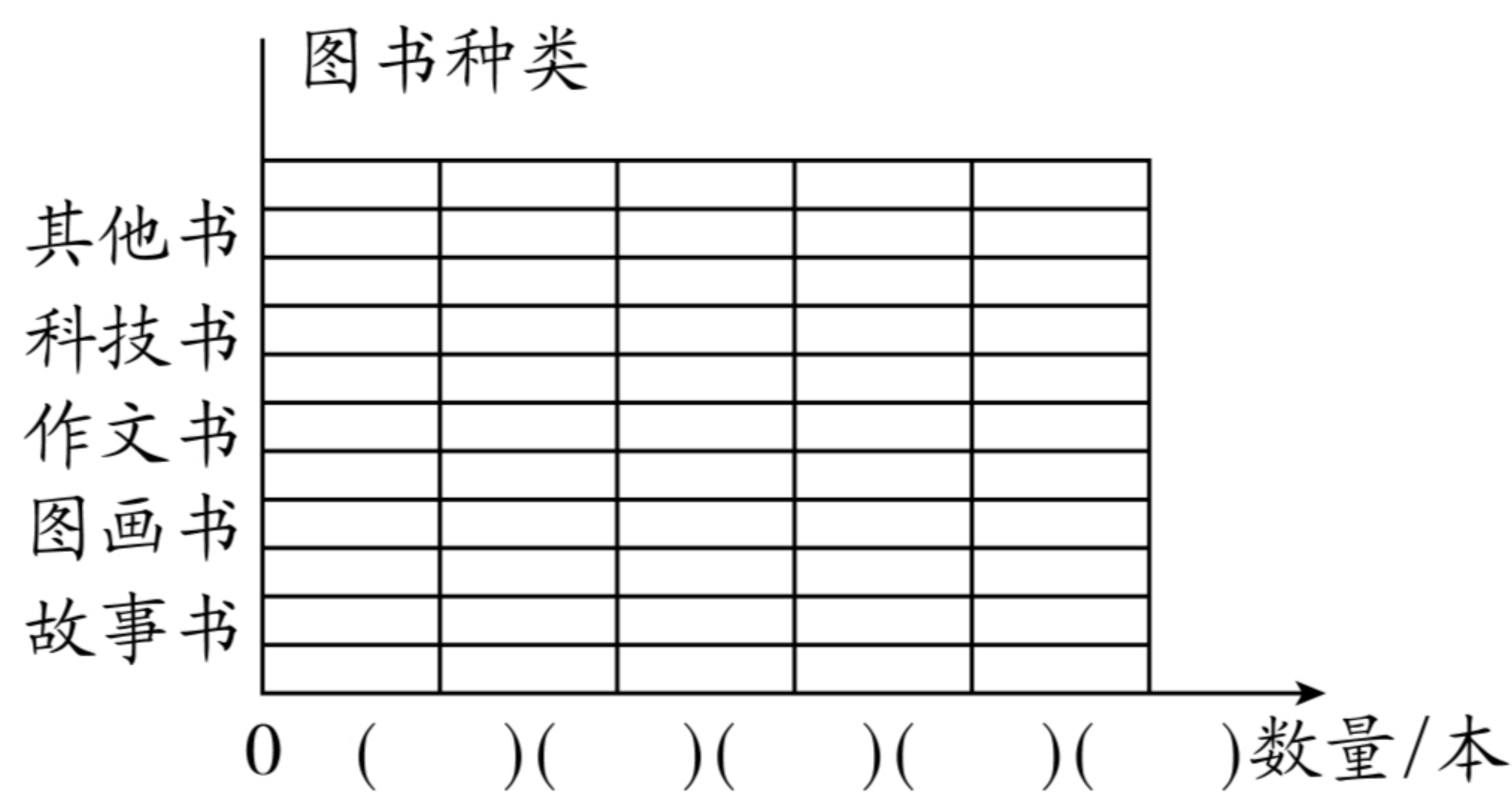


1. 某校四(1)班、四(2)班每名学生各自从家里带来一本课外书,办起了“班级图书角”。其中有故事书 25 本,图画书 20 本,作文书 20 本,科技书 10 本,其他书 5 本。

(1) 根据上面提供的信息完成下面的统计表。

图书种类	故事书	图画书	作文书	科技书	其他书	合计
数量/本						

(2) 完成下面的统计图。



(3) 同学们带来的()书最多,()书和()书一样多。

(4) 四(1)班和四(2)班一共有()名学生。

2. 一位装修工人要给 3 块同样的木板刷油漆,只刷一面,每面要求刷两遍油漆。刷一遍需要 3 分钟,晾 4 分钟后可以刷第二遍。要把这 3 块木板全部刷完,最短需要多长时间?

3. 四位同学要在最短的时间内过桥,每次最多两人同时过桥,他们只有一支手电筒,过桥时必须持有手电筒。四人单独过桥的时间分别是 1 分钟、2 分钟、5 分钟、10 分钟(两人同行时以较慢者的速度为准)。他们应如何过桥? 至少需要多长时间?