

# 泰州市期末质量监测

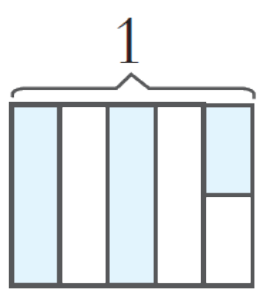
时间:80分钟 满分:100分



## 一 选择题。(每题2分,共20分)

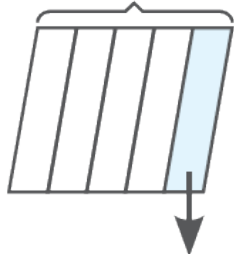
1. 下面表述错误的是( D )。

A.



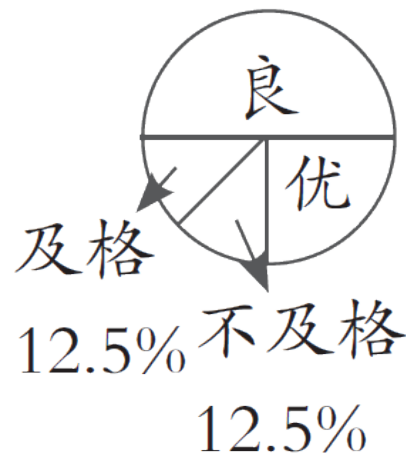
涂色部分可以表示 0.5

B. 4 公顷

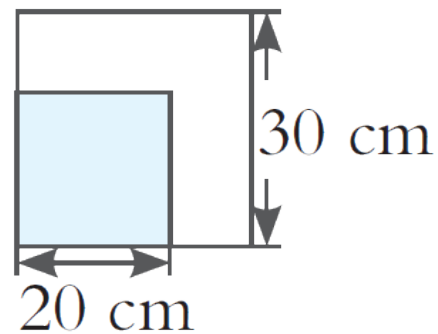


$\frac{4}{5}$  公顷

C.

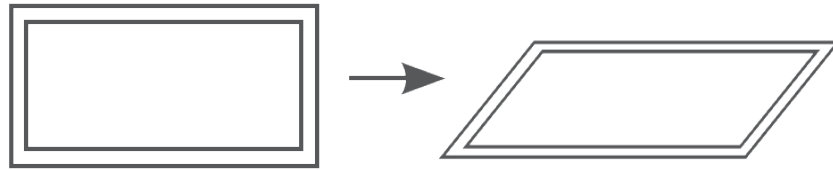


D.



小、大正方形的面积比是 2 : 3

2. 如图，用四根木条制成一个长方形框架，双手将它的两个对角慢慢向两边拉动，在这个变化过程中，平行四边形的面积和高( C )。



- A. 不成比例
- C. 成正比例

- B. 成反比例
- D. 无法确定



3. 下列( **B** )算式不能体现 $a$ 和 $b$ 的最大公因数是 $b$ , 最小公倍数是 $a$ 。(  $a$ 、 $b$  都是非0的自然数)

A.  $b=0.1a$     B.  $a \div b = 1 \dots 1$     C.  $a \div b = 6$     D.  $b \div a = \frac{1}{100}$



4. 周末爸爸带小明去超市购物，他们买了2包餐巾纸，每包34.5元，他们还想买一瓶单价为43.9元的洗发水，100元钱够不够？下列方法( A )最适合解决这个问题。

A. 全部估小： $30 \times 2 + 40 = 100$ (元)，所以不够

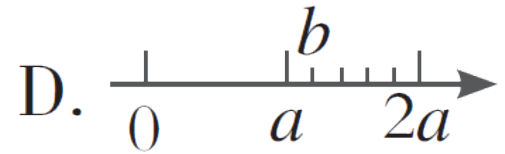
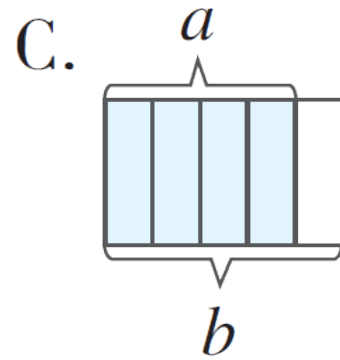
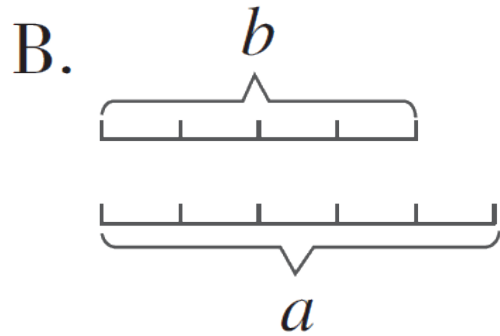
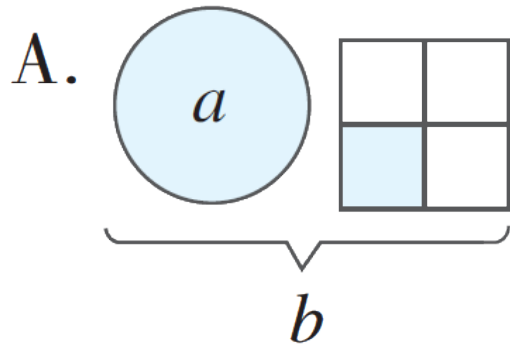
B. 全部估大： $40 \times 2 + 50 = 130$ (元)，所以不够

C. 一个估大，一个估小： $30 \times 2 + 50 = 110$ (元)，所以不够

D. 计算： $2 \times 34.5 + 43.9 = 112.9$ (元)，所以不够



5. 下列图示中，能正确表示 $b$ 比 $a$ 多25%的是( C )。



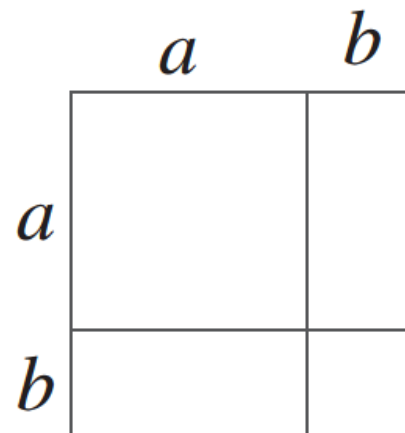
6. 观察右图，与它的图意相符的式子是( **B** )。

A.  $(a+b)^2=a^2+b^2$

B.  $(a+b)^2=a^2+b^2+2ab$

C.  $(a-b)^2=a^2-b^2$

D.  $(a+b)^2=2ab$



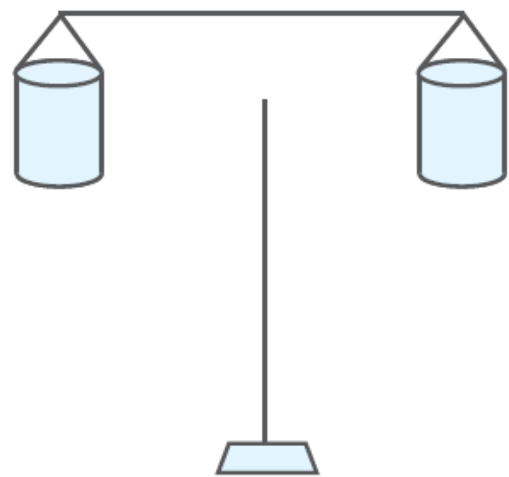
7. 如图，挂在横杆左、右两端的物体质量比是2:3。若横杆长20厘米，竖杆固定在横杆的( C )位置，能够让横杆平衡。

A. 中点

B. 距左端6 厘米处

C. 距右端8 厘米处

D. 距右端12 厘米处





8. 下面是六年级8位同学立定跳远的测试成绩，如果想让75%的学生能达标，那么“达标线”可定为( B )m。

学生序号	1号	2号	3号	4号	5号	6号	7号	8号
成绩(m)	1.78	1.72	1.60	1.56	1.48	1.39	1.65	1.35

A. 1.35

B. 1.40

C. 1.65

D. 1.75



9. 根据规定，图书出版后，稿费超过800 元的部分要缴纳20% 的个人所得税。王叔叔一份稿费要缴纳的个人所得税可以用 $(3600-800) \times 20\%$  来计算，以下表达正确的是( D )。

A. 王叔叔能领取的税后稿费是3600 元

B. 王叔叔这份稿费不需要缴税

C. 王叔叔最后能领到560 元稿费

D. 稿费中需要缴税的部分是2800 元

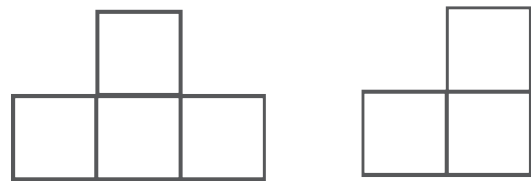


10. 下面叙述正确的有( B )个。

① 2024 年第一季度有90 天。 ②整数是指自然数和负整数。

③百米赛跑的速度和时间成反比例。 ④小明把一个实际长度是0.3 毫米的零件画到300: 1 的图纸上, 应画9 厘米。 ⑤用同

样大的小正方体摆一个物体, 从前面和右面



看到的图形如图所示, 这个物体最少由5 个

小正方体摆成。 ⑥ 一个等腰三角形有两条边的长度比是2:

1, 如果周长是20厘米, 那么腰长是8 厘米或5 厘米。

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

## 二 填空题。(每空2分,共20分)

11. 数学是思维的体操,思维是数学的灵魂。仔细观察下面的三道计算题,整数、小数和分数加、减法计算方法的相同点是( **相同计数单位的数相加减** )。

$$\begin{array}{r} 34 \\ + 165 \\ \hline 199 \end{array}$$

个位对齐

$$\begin{array}{r} 3.7 \\ - 2.12 \\ \hline 1.58 \end{array}$$

小数点对齐

$$\frac{1}{2} + \frac{3}{8} = \boxed{\frac{4}{8} + \frac{3}{8}} = \frac{7}{8}$$

通分

12. ChatGPT 是人工智能技术驱动的自然语言处理工具，推出仅两个多月用户就超过一亿零两百四十八万八千人，横线上的数写作( **102408000** )，省略万位后面的尾数约是( **10241** )万。



13. 体育馆内有14张球桌在同时进行乒乓球比赛，已知双打比单打多2人，有( 9 )张球桌正在进行单打比赛，有( 5 )张球桌正在进行双打比赛。



14. 一个圆柱和一个圆锥的底面周长之比是2:3, 圆锥的高比圆柱的高多 $\frac{2}{3}$ 。则圆锥与圆柱的体积比是( 5:4 )。

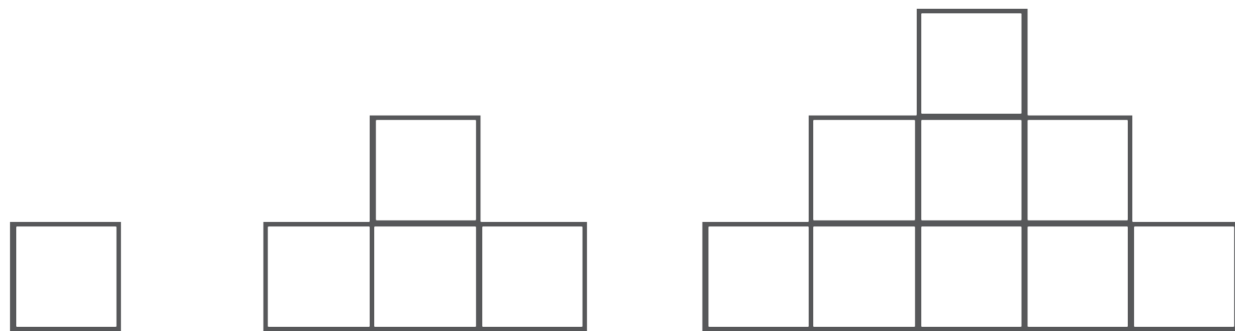


15. 为迎接6.18 促销活动，一种定价为 $a$  元的商品，甲超市连续两次降价20%；乙超市一次性降价40%；丙超市第一次降价30%，第二次降价10%，如果顾客想以最低的价格购买这种商品，应该到( 乙 )超市。





16. 用若干张边长是1 cm 的正方形纸片，像下图这样依次摆出1层、2层、3层.....的图形。如果摆4层，需要( 16 )个正方形纸片，摆成的图形的周长是( 22 )cm。如果摆出  $n$  层，摆成的图形的周长是(  $6n-2$  )cm。



## ☰ 解答题。(共60分)

17. 计算。

(1) 用  $\frac{6}{5}$ 、0.5、 $\frac{2}{3}$  这三个数可以组成下面四个算式。

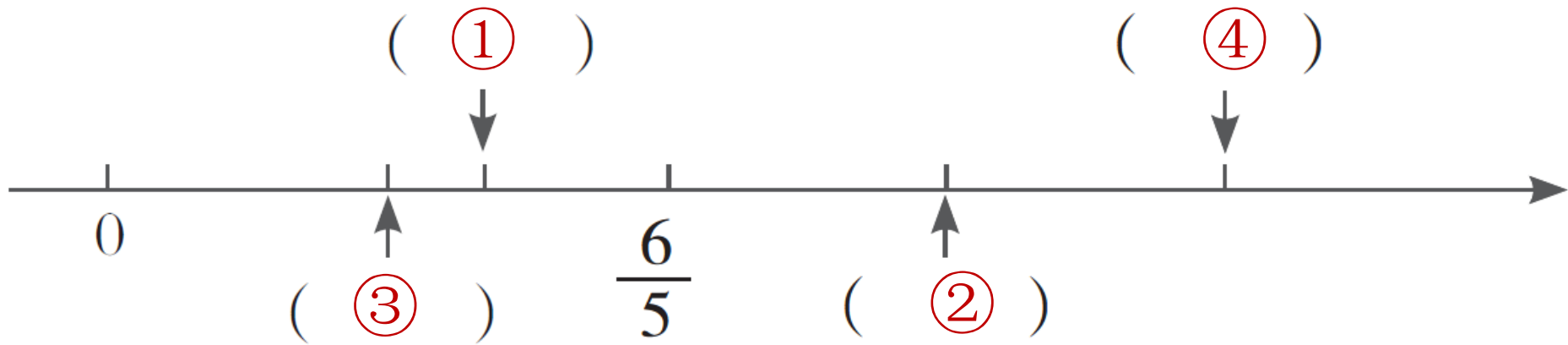
①  $\frac{6}{5} \times \frac{2}{3}$     ②  $\frac{6}{5} \div \frac{2}{3}$     ③  $\frac{6}{5} \times 0.5$     ④  $\frac{6}{5} \div 0.5$

不计算, 请你在下面直线上标出这些算式得数的位置。

(填序号)(4分)



①  $\frac{6}{5} \times \frac{2}{3}$     ②  $\frac{6}{5} \div \frac{2}{3}$     ③  $\frac{6}{5} \times 0.5$     ④  $\frac{6}{5} \div 0.5$



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：  
<https://d.book118.com/955143223143012001>