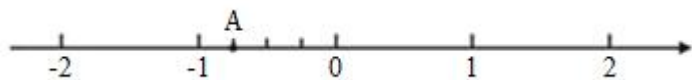


2022年百色市平果市小升初数学考试试卷真题

1. 如图，数轴上点 A 表示的数是 ()。



- A. $-1\frac{1}{4}$ B. $-\frac{1}{4}$ C. $\frac{1}{4}$ D. $-\frac{3}{4}$

2. 欢欢班里同学的平均身高是148cm，乐乐班里同学的平均身高是152cm，那么欢欢和乐乐比，()。

- A. 欢欢高 B. 乐乐高 C. 一样高 D. 无法确定谁高

3. 一件商品现在的价格比原来降低了15%，也就是说这件商品按()折出售。

- A. 一五 B. 八五 C. 五 D. 十五

4. 12名同学参加象棋比赛，如果每2名同学赛一局，一共要赛()局。

- A. 24 B. 48 C. 66 D. 132

5. 一张桌子上摆着若干个盘子，从三个方向看到的情况如图。这张桌子上共有()个盘子。



- A. 12 B. 13 C. 14 D. 17

6. 地球表面积是510067860平方千米，改用万作单位是()万平方千米，保留两位小数约是()万平方千米。

7. $8 \div () = \frac{2}{5} = () : 25 = () \text{折} = () \%$ 。

8. 商店原有400个足球，卖出x箱，每箱20个，商店还剩下()个足球；当x=15时，商店还剩下()个足球。www.xsc.cn

9. 7.05 公顷 = () 平方米 6 吨 30 千克 = () 千克

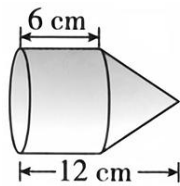
8.85 立方米 = () 立方米 () 立方分米

10. $0.2 : 2$ 的比值是 (), 如果比的后项加上 4, 要使比值不变, 比的前项应加上 ()。

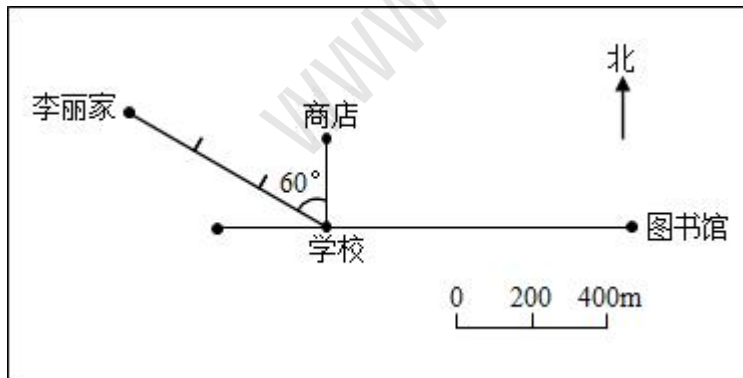
11. 某地区一天中最高气温为 5 摄氏度, 最低气温为 -2 摄氏度, 则这一天的温差是 () 摄氏度。

12. 把一根 2 米长的木料平均分成 5 段, 每段占全长的 (), 每段长 () 米。如果锯成 2 段需要 3 分钟, 那么锯成 5 段需要 () 分钟。

13. 一个物体是由圆柱和圆锥黏合而成的 (如图), 如果把圆柱和圆锥重新分开, 表面积就增加了 50.24cm^2 。原来这个物体的体积是 () cm^3 。



14. 按要求完成下列各题。



(1) 在这幅图上 1 厘米代表实际距离 () 米, 改写成数值比例尺是 ()。

(2) 李丽家在学校的 () 偏 () 60° 方向 () 米处。

(3) 如果李丽每分钟走 50 米, 她从家到学校要走 () 分钟。

15. 一个非零的自然数不是质数就是合数。 ()

16. 圆柱的高与底面直径相等，它的侧面展开图是一个正方形。()
17. 一次抽奖活动的中奖率是4%，抽100次一定会有4次中奖。()
18. 因为 $2^2=2 \times 2$ ，所以 $a^2=a \times 2$ 。_____
19. 在含糖率是20%的糖水中，加入1克糖和4克水，含糖率不变。()

20. 直接写得数。

$$62 + 48 = \quad 3 \div 12 = \quad 5.28 + 4.72 = \quad 3 - \frac{1}{2} = \quad 0.9 + 0.1 \times 2 =$$

$$\frac{2}{9} \div \frac{4}{9} = \quad 820 - 650 = \quad 6^2 = \quad 210 \times 0 = \quad 803 - 198 \approx$$

21. 计算下面各题，你认为怎样简便就怎样算。

$$\frac{5}{6} \times \frac{4}{7} \div \frac{10}{3} \quad \frac{5}{7} - \frac{5}{6} + \frac{2}{7} - \frac{1}{6} \quad 5.8 \times 101 - 5.8 \quad \left[\frac{1}{6} - \left(\frac{7}{15} - \frac{1}{3} \right) \right] \div \frac{7}{9}$$

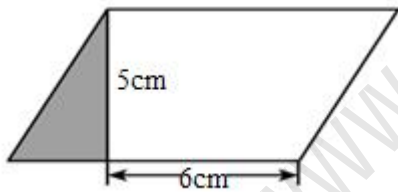
22. 解方程或比例。

$$0.8x + 7 = 103$$

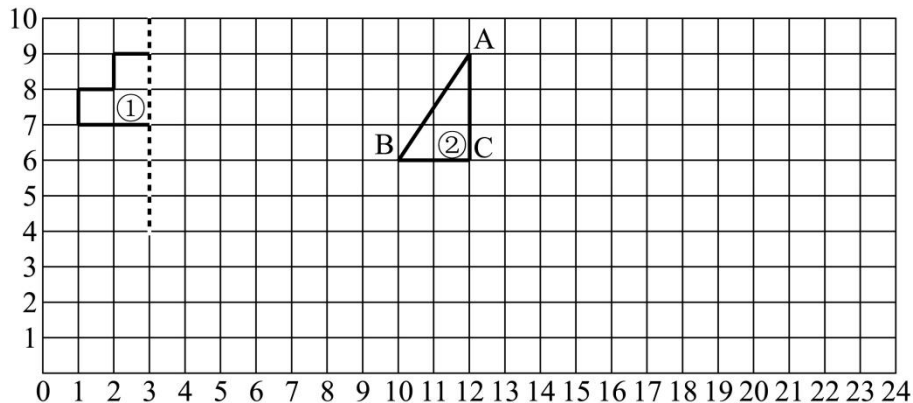
$$x - \frac{5}{8}x = \frac{1}{2}$$

$$12 : \frac{3}{5} = x : 0.5$$

23. 如图，是一个平行四边形，面积是50平方厘米，求阴影部分的面积。



24. 按要求作图。 www.xsc.cn



(1) 图形①是一个轴对称图形，根据给出的对称轴将图形①补充完整。

(2) 图形②中点 A 的位置用数对表示是 ()。

(3) 画出图形②绕点 A 逆时针旋转 90° 后的图形。

(4) 画出图形②向下平移 5 格后的图形。

(5) 画出图形②按 2:1 的比放大后的图形。

25. 六年级参加体育锻炼的有 120 人，五年级参加体育锻炼的同学比六年级少 $\frac{1}{4}$ ，五年级参加体育锻炼的有多少人？

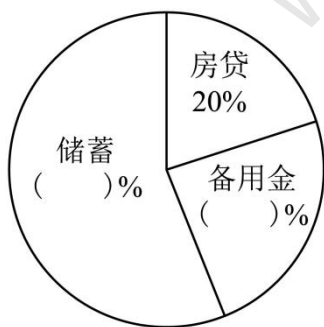
26. 一套运动服包含一件上衣和一条裤子售价是 126 元，其中裤子的价格是上衣的 80%，上衣和裤子分别是多少元？（列方程解答）

27. 李叔叔得到一笔 25000 元的奖金。他打算拿出这笔奖金的 20% 还房贷，拿出 6000 元作为家庭备用金，剩下的全部存入银行，作为女儿三年后上大学的费用。

(1) 把统计图补充完整。

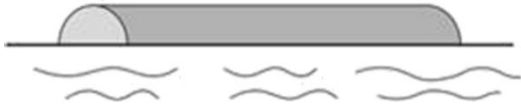
(2) 李叔叔用于还房贷的钱是多少元？

(3) 李叔叔存入银行的钱，存期三年，年利率 2.75%，到期时，李叔叔一共可以取回多少钱？



28. 两个城市相距 720 千米，货车和客车同时从两城市相对开出，经过 4 小时相遇。客车和货车的速度比是 5:4。货车和客车的速度各是多少？

29. 一根长 2 米，横截面直径是 20 厘米的木头浮在水面上，它正好是一半露出水面。



(1) 这根木头的体积是多少立方厘米？

(2) 这根木头与水接触的面积是多少平方厘米？

答 案：

1. D

2. D

3. B

4. C

5. A

6. 51006.786 51006.79

7. 20 10 四 40

8. (400 - 20x) 100

9. 70500 6030 8 850

10. 0.1 0.4

11. 7

12. $\frac{1}{5}$ $\frac{2}{5}$ 12

13. 200.96

14. (1) 200 1 : 20000

(2) 北 西 600

(3) 12 www.xsc.cn

15. ×

16. ×

17. ×

18. ×

19. ✓

20. 110; $\frac{1}{4}$; 10; 2.5; 1.1

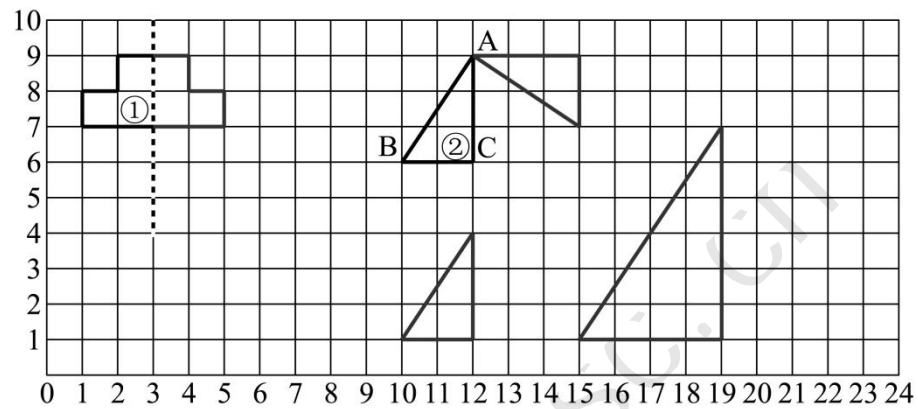
$\frac{1}{2}$; 170; 36; 0; 600

21. $\frac{1}{7}$; 0; 580; $\frac{3}{70}$

22. $x=120$; $x=\frac{4}{3}$; $x=10$

23. 10 平方厘米

24. (1)(3)(4)(5) 见下图:



(2) 点 A 的位置用数对表示为 (12, 9)。

25. 90 人

26. 上衣的价格是 70 元, 裤子的价格是 56 元

27. (1) 见详解;

(2) 5000 元;

(3) 15155 元

28. 货车的速度是 80 千米/时, 客车的速度是 100 千米/时

29. (1) 62800 立方厘米;

(2) 6594 平方厘米