

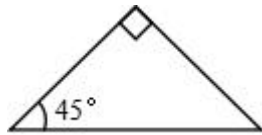
2022年潮州市潮安区小升初数学考试试卷真题

1. $\frac{5}{12}$ 的分子加上15,要使分数的大小不变,分母应()。
- A. 加上15 B. 加上48 C. 乘3 D. 乘4
2. 下面各数中,()能和4、5、6组成比例。
- A. 3 B. 4 C. $\frac{10}{3}$ D. 5
3. 一种商品,先降价20%,再提价20%,原价比现价()。
- A. 多了 B. 少了 C. 一样多 D. 无法比较
4. 一个由8个完全相同的小正方体组成的大正方体,如果在大正方体的表面涂上红色,那么三面涂红色的小正方体有()个。
- A. 6 B. 12 C. 8 D. 1
5. 把5米长的木料平均锯成8段,每段占全长的()。
- A. $\frac{5}{8}$ 米 B. $\frac{1}{8}$ 米 C. $\frac{5}{8}$ D. $\frac{1}{8}$
6. 下列四句话中,错误的有()句。
- ①某豆苗试验种子102粒,全部发芽,发芽率达102%。
- ②2、3、5的公倍数中最小的四位数是1020。
- ③圆的半径扩大到原来的2倍,面积也扩大到原来的2倍。
- ④天气预报中 $-3^{\circ}\text{C} \sim 10^{\circ}\text{C}$,最高气温和最低气温相差 7°C 。
- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
7. 我们的家乡潮安的辖区面积如以“平方千米”为单位,是一个这样的数:千位上的数是最小的奇数,百位上的数是最小的偶数,个位上的数是质数中的最小奇数,十位上的数是个位上的数的2倍,十分位和百分位上的数都是最大的一位数,潮安的辖区面积为_____平方千米,即_____平方米。

8. $(\frac{\quad}{20}) = \underline{\hspace{2cm}}$ (折扣) = 25% = 16 : $\underline{\hspace{2cm}}$ = 1 - $\underline{\hspace{2cm}}$ 。

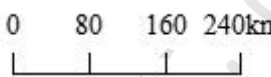
9. 400 毫升是 1 升的 $\underline{\hspace{2cm}}$ ；比 1 小时少 $\frac{1}{3}$ 是 $\underline{\hspace{2cm}}$ 分。

10. 如图，按边分是一个 $\underline{\hspace{2cm}}$ 三角形，如果它的一条直角边是 10 厘米，它的面积是 $\underline{\hspace{2cm}}$ 平方厘米。



11. 如果 $x : \frac{2}{7} = y$ ，那么 x 和 y 成 $\underline{\hspace{2cm}}$ 比例，当 $y = 1.4$ 时， $x = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

12. 一杯盐水 100 克，其中含有 5 克盐，这杯盐水的含盐率是 $\underline{\hspace{2cm}}$ %，盐水中水与盐的最简整数比是 $\underline{\hspace{2cm}}$ 。

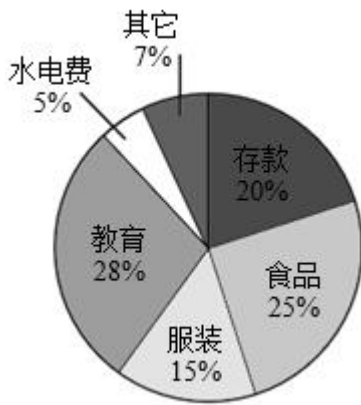
13. 一幅地图的比例尺为  这是 $\underline{\hspace{2cm}}$ 比例尺，把它改写成数值比例尺是 $\underline{\hspace{2cm}}$ ；在该地图上量得甲乙两地之间的距离是 5.5 厘米，则这两地之间的实际距离是 $\underline{\hspace{2cm}}$ 千米。www.xsc.cn

14. 一个木质圆柱模型，底面半径 3cm，高 10cm，与它等底等高的圆锥模型所占空间是 $\underline{\hspace{2cm}}$ cm^3 。

15. 按规律填数：1, 3, 4, 5, 9, 7, $\underline{\hspace{2cm}}$, $\underline{\hspace{2cm}}$ 。

16. 黑、白两种颜色的袜子各 8 只混在一起，闭上眼睛随便拿，至少要拿 $\underline{\hspace{2cm}}$ 只，才能保证一定有一双同色袜子；至少要拿 $\underline{\hspace{2cm}}$ 只才能保证有 4 只同色袜子。

17. 按题意填空。 www.xsc.cn



(1) 上图是林阿姨家每月工资安排统计图，这是一幅_____统计图，这种统计图可以用来表示_____。

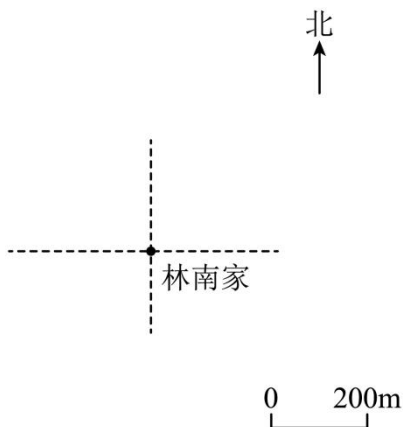
(2) 除了这种统计图，我们还学习过_____统计图和_____统计图。

(3) 已知林阿姨家每月教育费用 4200 元，林阿姨家每月工资一共_____元。

(4) 按图中所示，林阿姨家每月用于服装的钱比食品少_____%。

18. 一份稿件打 9000 字，如果甲乙合打，6 小时可完成，如果甲单独打，15 小时完成，如果乙单独打，需_____小时完成；如果甲先打 3 小时，再由乙接手，还需_____小时才能完成。

19. 周日，林南从家出发，先朝西偏北 30° 方向走了 300 米到图书馆看书，从图书馆出来后又朝正南方向走了 200 米到超市买东西。请按下面比例尺画出林南周日行走的路线，并标出地点名称。



20. 王奶奶把 5 万元存入银行，定期 5 年，年利率是 3.15%，到期王奶奶可从银行取回多少钱？

21. 六一儿童节超市搞促销，同一种酸奶“买四瓶送一瓶”，该活动相当于打几折？

22. 制衣厂要生产 3000 套服装，原计划 20 天完成，实际每天多生产 50 套，实际多少天完成？

23. 一堆煤，已经运走 360 吨，是剩下的 $\frac{2}{3}$ ，这堆煤原来一共有多少吨？

24. 夏令营组织学生行军训练。去时每小时行 3.6 千米，2 小时到达目的地。返程速度减慢一些，每小时行 3.2 千米，几小时可回到出发地？（用比例知识解答）

25. 一对无盖的圆柱形铁皮水桶，底面直径 20 厘米，高 30 厘米。

(1) 做这样一对水桶大约需要多少平方分米铁皮？（得数保留整数）

(2) 这对水桶可以装水多少升？（铁皮厚度忽略不计）

26. 东风机械厂有两个车间，甲车间人数是乙车间人数的 $\frac{5}{8}$ ，如果从乙车间调 18 人到甲车间，则两个车间人数相等，甲、乙两个车间原来各有多少人？

27. 一个果园，种桃树的面积占果园总面积的 $\frac{3}{8}$ ，种李子树的面积是 2.5 公顷，余下的地种樱桃树。已知种桃树和李子树的总面积与种樱桃树的面积的比是 7 : 5，种樱桃树的面积是多少公顷？

28. 直接写出得数。

$$6.12 + 0.7 - 1.12 = \quad 10 - \frac{6}{7} - \frac{1}{7} = \quad 2^3 =$$

$$1 \div 1\% = \quad 1.5\pi \approx \quad 0.5 \times \frac{4}{11} \times 2 \times \frac{11}{4} =$$

29. 解方程。

$$11 : x = 25\% : 0.1 \quad \frac{1}{3}x - \frac{8}{9} \times 1.8 = \frac{2}{5}$$

30. 合理、灵活地计算下面各题。

$$(1) 2.7 \times 9.9 + 0.27 \quad (2) 16 \times 80\% + 4 \div \frac{5}{4} \quad (3) \left[\frac{11}{15} - \left(\frac{5}{9} - \frac{4}{15} \right) \right] \div 36$$

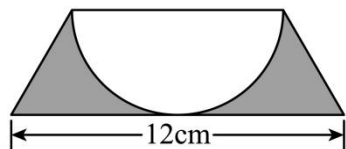
31. 按要求列综合式或方程计算。

一个数的 20% 正好等于 10 个 $\frac{9}{50}$ 的和，这个数是多少？

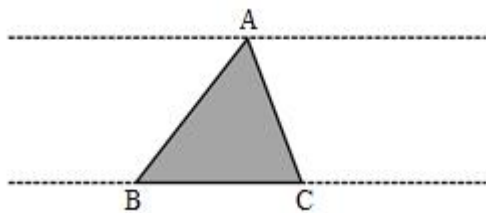
32. 按要求列综合式或方程计算。

甲数是 189 的 $\frac{2}{9}$ ，乙数的 $\frac{7}{8}$ 是 49，甲数是乙数的几分之几？

33. 已知如图中半圆的直径是 8 厘米，求出阴影部分的面积。



34. 在下面平行线间分别画一个直角三角形和一个平行四边形，使它们的面积都和三角形 ABC 的面积相等。



答 案：

1. D

2. C

3. A

4. C

5. D

6. C

7. 1063.99 1063990000

8. 5; 二五; 64; 0.75

9. $\frac{2}{5}$ 40

10. 等腰 50

11. 正 0.4 或 $\frac{2}{5}$

12. 5 19 : 1

13. 线段 1 : 8000000 440

14. 94.2

15. 16 9

16. 3 7

17. (1) 扇形 各部分与整体之间的关系

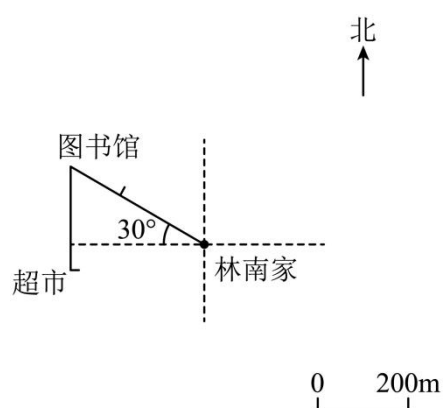
(2) 折线 条形 (www.xsc.cn)

(3)15000

(4)40

18. 10 8

19. 如图：



$$300 \times \frac{1}{200} = 1.5 \text{ (厘米)}$$

$$200 \times \frac{1}{200} = 1 \text{ (厘米)}$$

【点睛】能够将线段比例尺转化为数值比例尺，再结合用方向、角度及距离来表示位置的方法确定林南行走的路线。

20. 57875 元

21. 八折

22. 15 天

23. 900 吨

24. 2.25 小时

25. (1) 44 平方分米；(2) 18.84 升

26. 甲车间原来有 60 人，乙车间原来有 96 人

27. 5 公顷

28. 5.7；9；8；

100；4.71；1

29. $x = 4.4$ ； $x = 6$

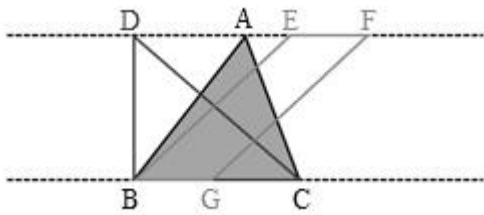
30. (1) 27; (2) 16; (3) $\frac{1}{81}$

31. 9

32. $\frac{3}{4}$

33. 14.88 平方厘米

34. 作图如下：平行四边形的画法不唯一。



【点睛】此题主要考查三角形、平行四边形面积公式的灵活运用，关键是明确等底等高的三角形的面积相等，等底等高的平行四边形的面积是三角形面积的2倍。