

2022 年阳江市江城区小升初数学考试试卷真题

- 下列信息中，最适合用扇形统计图表示的是（ ）。
A. 小明 6~12 岁的身高变化 B. 牛奶的营养成分
C. 小红 5 次数学检测的成绩 D. 某班男生的体重
- 下列各数中，不能化成百分数的是（ ）。
A. 0.96 B. 二成五 C. 八五折 D. 69100 吨
- 两根同样长的电线，第一根用去全长的 $\frac{1}{4}$ ，第二根用去 $\frac{1}{4}$ 米，剩下的电线（ ）。
A. 第一根长 B. 第二根长 C. 两根一样长 D. 无法比较
- 下列各式中，是方程的是（ ）。
A. $5+x=7.5$ B. $5+x>7.5$ C. $5+x$ D. $5+2.5=7.5$
- $\frac{3}{4}$ 的分子加上 6，要使分数的大小不变，分母应该加上（ ）。
A. 6 B. 8 C. 12
- 把 30 克盐溶解在 100 克水中，这时盐水的含盐率是 30%。（ ）
- 一条射线长 3 米。（ ） www.xsc.cn
- 能同时被 2、3、5 整除的最小三位数是 120。（ ）
- 平行四边形是轴对称图形，有 2 条对称轴。（ ）
- 6.1 和 6.10 的大小相等，计数单位也相同。（ ）
- 地球表面积约是五亿一千零六万七千八百六十六平方千米。这个数写作（ ）平方千米，四舍五入到万位约是（ ）万平方千米。
- $8:(\quad) = \frac{1}{4} = \frac{(\quad)}{12} = (\quad)\% = (\quad)$ (填小数)。

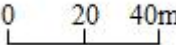
13. 24 和 36 的最大公因数是_____，最小公倍数是_____。


14. $\frac{2}{9}$ 的分数单位是()，再加上()个这样的分数单位就是最小的质数。

15. 把 4 米长的铁丝平均剪成 7 段，每段长()米，每段占全长的()。

16. 李阿姨有 a 元钱，买了 12 瓶单价为 b 元的牛奶，应找回()元。如果 $a=100$ ， $b=4.5$ ，那么应找回()元。

17. 我国国旗法规定，国旗的长和宽的比是 3: 2。已知一面国旗的长 240 厘米，宽是()厘米，国旗的长比宽多()%。

18. 一幅平面图上标有  这是()比例尺，化成数值比例尺是()。

19. 摆 1 个 \triangle 用 3 根小棒，摆 2 个 \triangle 用 5 根小棒，摆 3 个 \triangle 用 7 根小棒。照这样，摆 5 个 \triangle 用()根小棒，用 21 根小棒可以摆() \triangle 。

20. 等底等高的圆柱与圆锥的体积和是 60 立方厘米，圆锥的体积是()立方厘米。

21. 直接写得数。

$$3.1+0.4= \quad \frac{1}{6} + \frac{1}{4} = \quad 640 \div 16$$

$$= \quad \frac{3}{4} \times 3 \times 4 =$$

$$10 \div \frac{2}{5} = \quad \frac{4}{9} \times \frac{3}{8} = \quad 2.4 \times \frac{5}{6}$$

$$= \quad 25 \times 40\% =$$

22. 用简便方法计算。 www.xsc.cn

$$(1) \left(\frac{5}{6} + \frac{7}{8} - \frac{5}{12} \right) \times 24$$

$$(2) 3.5 \times \frac{4}{5} + 5.5 \times 80\% + 0.8$$

23. 计算下面各题。

$$(1) \left(\frac{7}{8} - \frac{5}{16}\right) \times \left(\frac{2}{9} + \frac{2}{3}\right)$$

$$(2) \frac{8}{15} \div \frac{4}{9} \times \frac{10}{21}$$

$$(3) (3618 \div$$

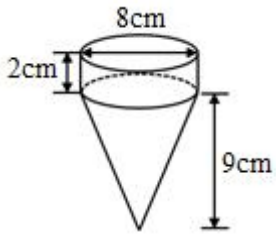
$$18 - 145) \times 20$$

24. 解方程。

$$5(x+7) = 75$$

$$\frac{1}{3} : \frac{1}{20} = \frac{5}{9} : x$$

25. 求下图的体积。



26. 只列式，不计算。

一根绳子长 18 米，剪去全长的 $\frac{2}{9}$ ，剪去了多少米？

27. 只列式，不计算。

一项工程，甲单独做 8 天完成，乙单独做 12 天完成。两队合做，几天能做完？

28. 某修路队计划修一条长 1200 米的路。第一周修了全长的 15%，第二周修了全长的 $\frac{1}{3}$ 。第一周比第二周少修多少米？

29. 王大妈把 6000 元存入银行，定期 5 年，准备到期后把利息捐赠给福利院。如果年利率按 4.22% 计算，到期后她可以捐出多少元？

30. 有一个底面直径 10 米，高 1.8 米圆柱形水池，如果在水池内壁和底面都要贴上瓷砖，这个水池贴瓷砖的面积是多少平方米？

31. 有甲、乙两袋大米，甲袋有 60 千克，从甲袋取出 $\frac{1}{3}$ ，从乙袋取出 25% 后，甲、乙两袋剩余大米的质量比是 8 : 3。乙袋中原来

有多少千克大米？

答案:

1. B

2. D

3. D

4. A

5. B

6. ×

7. ×

8. √

9. ×

10. ×

11. 510067866 51007

12. 32; 3; 25; 0.25

13. 12 72

14. $\frac{1}{9}$ 16

15. $\frac{4}{7}$ $\frac{1}{7}$

16. $a-12b$ 46

17. 160 50

18. 线段 1:2000

19. 11 10

20. 15

21. 3.5; $\frac{5}{12}$; 40; 9;

25; $\frac{1}{6}$; 2; 10

22. (1) 31; (2) 8

23. (1) $\frac{1}{2}$; (2) $\frac{4}{7}$; (3) 1120

24. $x=8$; $x=\frac{1}{12}$

25. 251.2 立方厘米

26. $18 \times \frac{2}{9}$ www.xsc.cn

27. $1 \div (\frac{1}{8} + \frac{1}{12})$

28. 220 米

29. 1266 元

30. 135.02 平方米

31. 20 千克