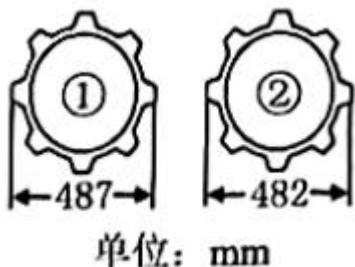
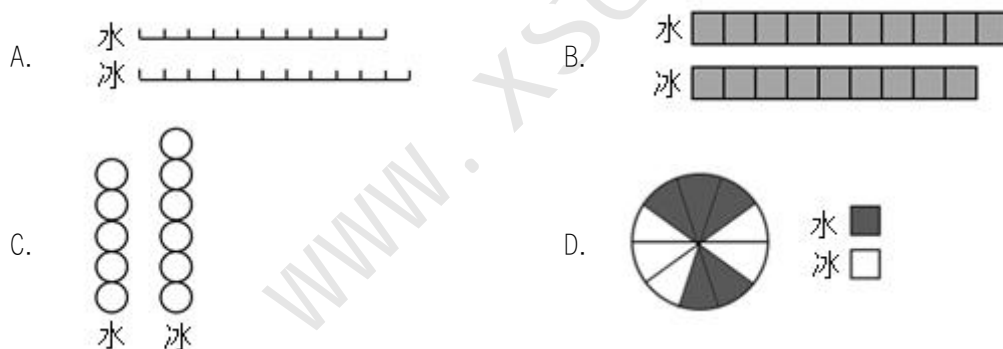


2022年广州市增城区小升初数学考试试卷真题

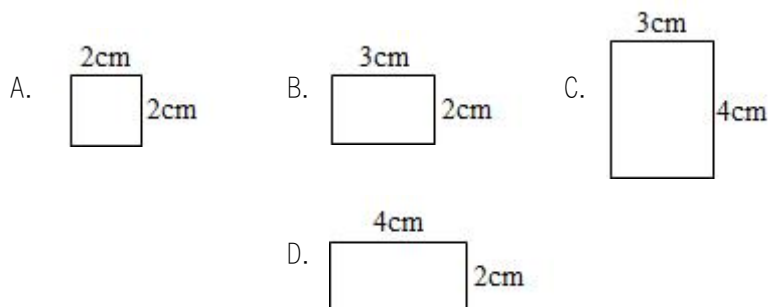
1. 一批同规格零件的标准外直径是 485mm。质检部门在抽检这批零件时，为了记录每个抽检零件外直径与标准的误差，把①号零件外直径记作 +2mm，那么②号零件外直径应记作（ ）。

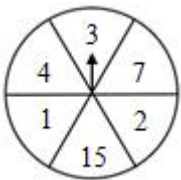


- A. +482mm B. +3mm C. -482mm D. -3mm
2. 已知 a、b 均是大于 1 的自然数，且 a 是 b 的倍数，则下面的说法，错误的是（ ）。
- A. b 是 a 的因数 B. a 是 a 与 b 的公倍数
- C. a 与 b 的和一定是偶数 D. a 与 b 的积一定不是质数
3. 在通常情况下，体积相等的冰的质量比水的质量少 10%，下面四幅图中，正确表达这种关系的是（ ）。



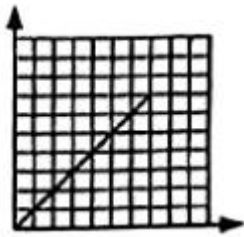
4. 左图是用棱长 1cm 的小正方体拼成的长方体。下图中，图（ ）不是长方体 6 个面中的一个。



5. 如图 ，旋转转盘的指针，指针停在偶数的位置就得奖，指针停在奇数位置就不得奖。小红第一次旋转指针，结果她得奖了。如果再旋转一次，这次她（ ）。

- A. 不可能得奖 B. 一定得奖 C. 得奖可能性小 D. 得奖可能性大

6. 有两个相关联的量，它们的关系如图所示，这两个量可能是（ ）。

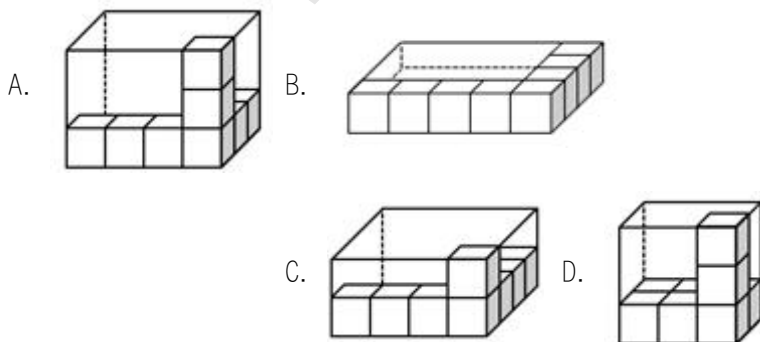


- A. 一个人的身高和她的年龄 B. x 和 y ，并且满足 $\frac{y}{3} = \frac{2}{x}$
 C. 圆的周长和它的直径 D. 圆柱的底面积和它的高（它的体积一定）
 www.xsc.cn

7. 下面每个选项都有两道算式，不能用等号连接的一组算式是（ ）。

- A. $\frac{7}{8} \times 99$ 和 $\frac{7}{8} \times 100 - \frac{7}{8}$ B. $\frac{7}{8} \times (\frac{3}{5} \times \frac{5}{9})$ 和 $(\frac{7}{8} \times \frac{3}{5}) \times \frac{5}{9}$
 C. $\frac{5}{4} - \frac{6}{13} - \frac{7}{13}$ 和 $\frac{5}{4} - (\frac{6}{13} + \frac{7}{13})$ D. $\frac{6}{11} \times \frac{5}{12}$ 和 $\frac{2}{11} \times \frac{3}{11} \times \frac{5}{12}$

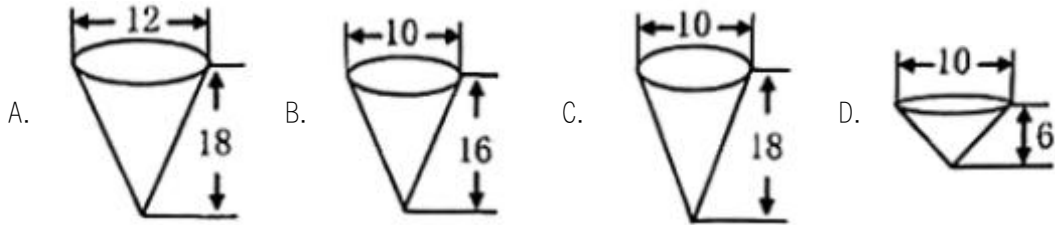
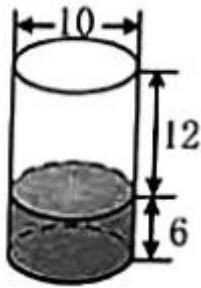
8. 小亮同学分别用 8 个 1cm^3 的正方体测量了 4 个盒子的容积（如下图），第（ ）个盒子的容积最大。



9. 小红买了 a 千克西红柿，每千克 5 元；又买了 b 千克黄瓜，每千克 6 元。那么 $5a - 6b$ 表示（ ）。

- A. 买西红柿和黄瓜共付的钱数 B. 买黄瓜比西红柿少付的钱数
 C. 西红柿比黄瓜重的千克数 D. 每千克西红柿比每千克黄瓜贵的钱数

10. 如图，将圆柱形玻璃杯的水倒入下面编号为（ ）号圆锥形容器里，正好倒满（单位：厘米）。



11. 2021年增城区全区实现地区生产总值一千二百六十六亿六千六百万元，横线上的数写作()。2021年增城区常住人口 1466300人，横线上的数改写成用“万”作单位的数是()万人(结果保留整数)。

12. $\frac{3}{8} : 0.25$ 的最简单整数比是()，比值是()。

13. () $\div 48 = \frac{3}{4} =$ () (填小数); $65\% =$ () (填折扣)。

14. 一个自然数既是3的倍数，又是15的因数，这个数是()或()。

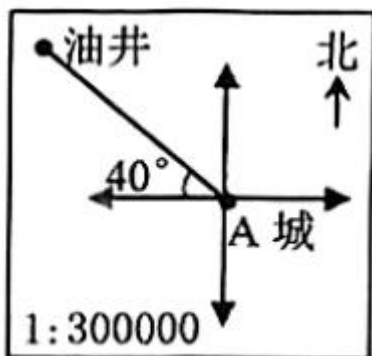
15. 六年级同学做操，无论是每16人一行还是每12人一行，都正好排完，已知六年级不超60人，六年级有()人。www.xsc.cn

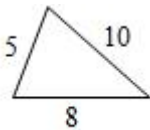
16. 在括号里填上合适的单位。

增城区的面积约1616()。

17. 一大桶矿泉水大约18L，相当于()瓶1500mL的矿泉水。


18. 如图，石油勘探队在A城()偏() 40° 方向上，距离A城()km (A城到油井的图上距离是2cm)处打出一口油井。



19. 如图  (单位: cm), 用这样的两个三角形拼成一个平行四边形, 拼成

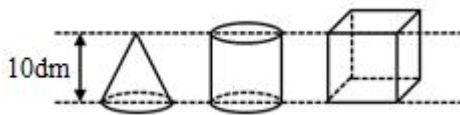
平行四边形的周长最大是()cm。

20. 如果 $a \div b = 16$, 那么 $a \div (b \times 2) = ()$ 。


21. 如图 , 平行四边形给平均分成 4 份, 阴影部分的面积占整个图形

面积的 $\frac{()}{()}$ 。

22. 在下图中, 圆锥、圆柱、正方体的底面积相等, 高也相等。正方体的体积是 () dm^3 , 圆柱的底面积是 () dm^2 。



23. 有 15 盒木糖醇, 其中一盒少了一颗。如果用天平称, 至少称 () 次可以保证找出这盒木糖醇。

24. 用圆片摆成这样的图形: 。如果继续摆下去,

第 8 个图形共有 () 个圆片。

25. 这是小红做的一道作业题: $5.98 \div 0.23 = 2.51$ 你认为她算对了吗? 如果不列竖式进行笔算, 你有办法判断出小红的计算结果是否正确吗? 说说你的想法:

_____。

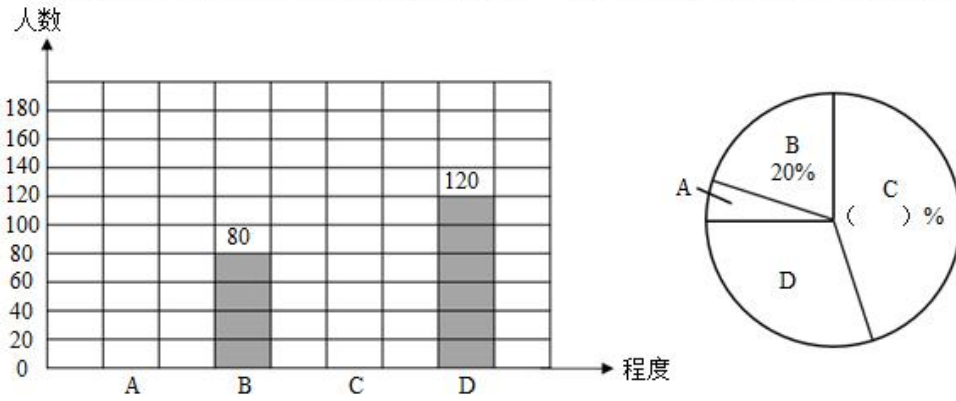
26. 红星小学对六年级学生进行环保知识了解程度的调查, 制作了如下的统计图表。

红星小学六年级学生环保知识了解程度统计表

了解程度	A. 非常了解	B. 比较了解	C. 基本了解	D. 不了解
人数 (人)	20		180	120

红星小学六年级学生环保知识了解程度统计图

红星小学六年级学生环保知识了解程度统计图

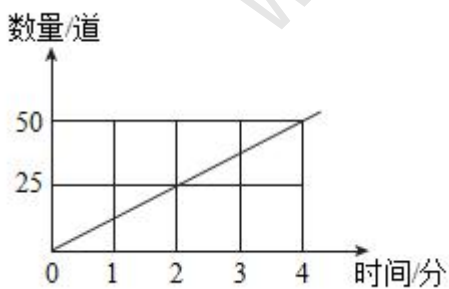


- (1) 把统计表的人数填写完整；
- (2) 把条形统计图补充完整；
- (3) 在扇形统计图中标出 C 所占的百分比。 www.xsc.cn

27. 商店举行某饮料“每买一箱送一罐”优惠促销活动。小红买了 4 箱，数了数共有 52 罐饮料。每箱饮料有多少罐？



28. 小芳练习口算的情况如图，照这样的速度，小芳 6 分钟能做多少道题？（用比例的知识解决）



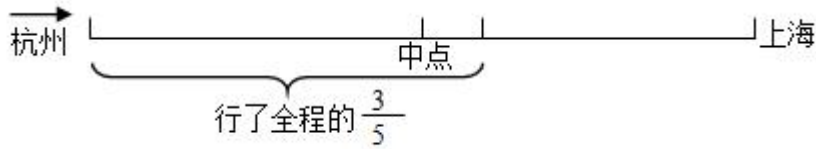
29. 在“庆祝中华人民共和国成立 70 周年大会”阅兵式上，受阅部队人数约 1.5 万人，比群众游行人数少了 85%，参加群众游行人数有多少万人？

30. 学校举行六年级美术作品征集比赛。六（1）班提交了 48 件作品，六（2）班提交的作品比六（1）班多 $\frac{1}{4}$ ，六（3）班和六（2）班提交的作品件数比是 5:6。

- (1) 六（2）班提交了多少件作品？

(2) 六(3)班提交了多少件作品?

31. 一列高铁从杭州开往上海,已经行了全程的 $\frac{3}{5}$,恰好距离中点16.8千米处。杭州到上海高铁路线全程多少千米?先把线段图补充完整(请在线段图中标出“16.8千米”和要求的问題。)并解答。



32. 一个圆柱形橡皮泥,底面半径是2厘米,高是5厘米。

(1) 这个橡皮泥的表面积是多少平方厘米?

(2) 如果把它捏成同样高的圆锥,这个圆锥的底面积是多少?

33. 直接写出得数。

$$561 - 199 = \quad 728 + 62 = \quad 1.9 \times 4 \times 2.5 = \quad 1200 \div 30 =$$

$$1 - 0.06 = \quad 32 \times 0.5 = \quad 1.8 \div 0.6 = \quad 2.8 + 7.2 =$$

$$\frac{1}{5} + \frac{9}{5} = \quad 0.32 \times \frac{5}{8} = \quad \frac{5}{6} \div 3 = \quad 1 - \frac{7}{10} =$$

34. 计算下面各题。

$$(1) 612 \div 34 \times 25 \quad (2) 6.3 \div 0.21 \times (4 - 1.2)$$

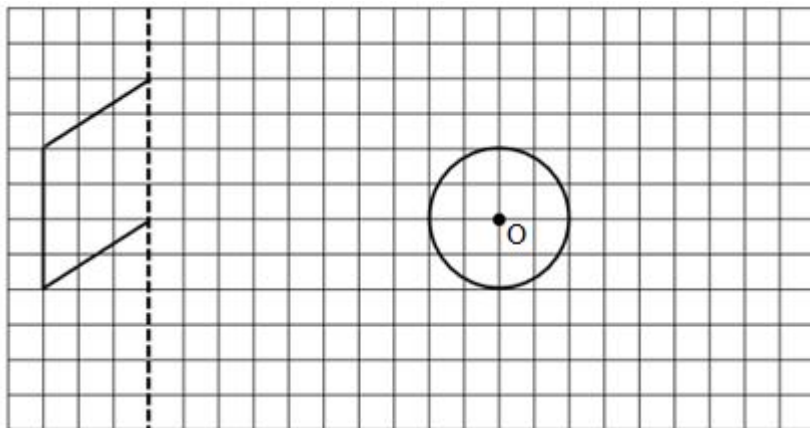
$$(3) 64 \times (3.32 - 1.82) \quad (4) \frac{4}{5} - \frac{1}{5} \div \frac{3}{5}$$

$$(5) 2.5 \times \frac{1}{4} + \frac{3}{4} \times 2.5 \quad (6) 6 \div \left[\left(\frac{5}{8} - \frac{1}{4} \right) \div \frac{1}{4} \right]$$

35. 解方程或解比例。

$$(1) \frac{5}{6}x - \frac{1}{6} = \frac{1}{8} \quad (2) x : 10 = \frac{1}{4} : \frac{1}{3}$$

36. 在方格纸上按要求画一画。



(1) 根据对称轴画出轴对称图形的另一半。

(2) 按半径比为 $2:1$ 画出圆 O 放大后的图形要求放大后的图形和原来的圆 O 组成一个轴对称图形，且有无数条对称轴。

WWW.XSC.CN

答案：

1. D

2. C

3. B

4. A

5. C

6. C

7. D

8. A

9. B

10. C

11. 126666000000 147

12. 3 : 2 1.5

13. 36 0.75 六五折

14. 3 15

15. 48

16. 平方千米 km^2

17. 12

18. 西 北 6

19. 36

20. 8

21. $\frac{3}{8}$

22. 1000 100

23. 3##三

24. 64

25. 错；用“ 0.23×2.51 ”验算，两个因数中一共有四位小数且积的尾数不为0，则积是四位小数，而5.98只有两位小数，所以计算结果是错误的。

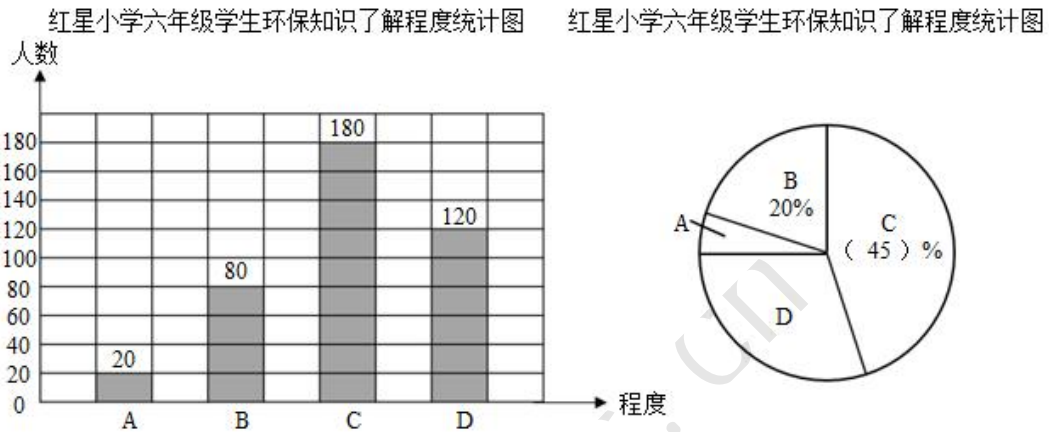
26. (1) 如图所示：

了解程度	A.非常了解	B.比较了解	C.基本了解	D.不了解
人数(人)	20	80	180	120

(2) 如图所示:

$$(3) 180 \div (20 + 80 + 180 + 120) = 180 \div 400 = 45\%$$

如图所示:



27. 12 罐

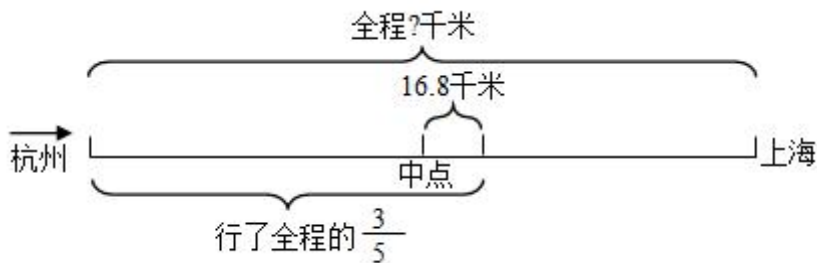
28. 75 道 www.xsc.cn

29. 10 万人

30. (1) 60 件;

(2) 50 件

31. 168 千米。



$$16.8 \div \left(\frac{3}{5} - \frac{1}{2} \right)$$

$$= 16.8 \div \frac{1}{10}$$

= 168 (千米)

答：杭州到上海高铁路线全程 168 千米。

32. (1) 87.92 平方厘米；(2) 87.92 平方厘米。

33. 362；790；19；40

0.94；16；3；10

2；0.2； $\frac{5}{18}$ ； $\frac{3}{10}$ www.xsc.cn

34. (1) 450；(2) 84；

(3) 96；(4) $\frac{7}{15}$ ；

(5) 2.5；(6) 4

35. (1) $x = \frac{7}{20}$ ；(2) $x = \frac{15}{2}$

36.

