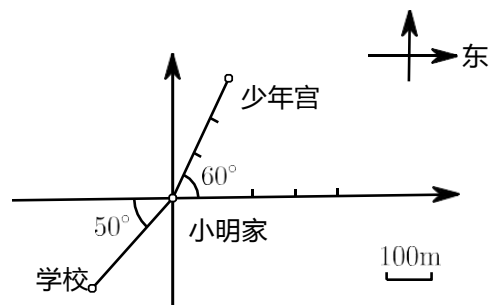


2017-2018学年四川成都七中附属小学五年级下学期期末数学试卷

选择题

1. 周日小明从家步行去成都市少年宫，下面说法正确的是（ ）。



- A. 向南偏东 60° 方向步行了300米
B. 向西偏南 50° 方向步行了300米
C. 向北偏东 30° 方向步行了300米
D. 向南偏西 40° 方向步行了300米

2. 下面分数中不能够变成有限小数的是（ ）。

A. $\frac{8}{5}$

B. $\frac{5}{8}$

C. $\frac{39}{52}$

D. $\frac{52}{39}$

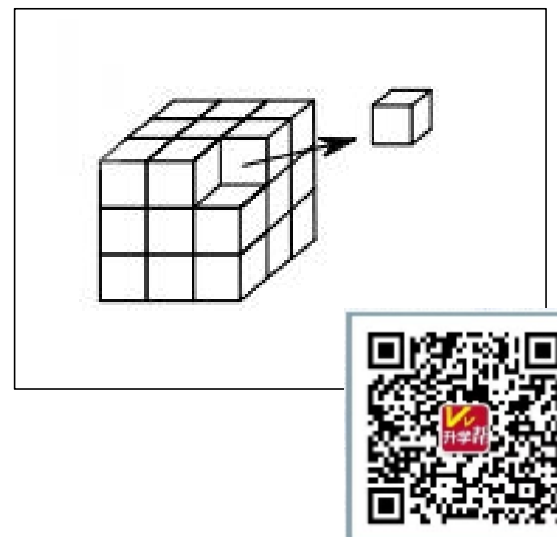
3. 成都高新区小学组田径队有若干人，经过统计已知田径队平均年龄为10.8岁，后来因为项目调整又增补了两名队员，这两名队员年龄刚好分别为10岁和11岁，那么这时田径队的平均年龄应该（ ）10.8岁。

- A. 小于
B. 大于
C. 等于
D. 以上三种都可能
4. 一个长方体只有两个相对的面是正方形，这个长方体有（ ）条棱长度相等。

- A. 4
B. 6



- C. 8
D. 12
5. 1mL的水大约有（ ）滴 .
A. 12
B. 20
C. 200
D. 2000
6. 学校计划给一间大礼堂铺上边长6分米的方砖，一共需要250块，实际改成边长要小1分米的方砖，现在需要多少块？如果设现在需要x块砖，下面正确的方程是（ ） .
A. $6 \times 250 = 1 \times x$
B. $6 \times 250 = (6 - 1) \times x$
C. $6 \times 6 \times 250 = (6 \times 6 - 1) \times x$
D. $6 \times 6 \times 250 = (6 - 1) \times (6 - 1) \times x$
7. 在计算 $0.25 + \frac{3}{7}$ 时，为了计算方便，下面哪种说法是正确的？（ ） .
A. 把算式中的数都变成分数
B. 把算式中的数都变成小数
C. 算式中的数都不用变
D. 算式中的数变成分数、小数都可以
8. 把一根铁丝剪成两段，其中第一段相当于全长的 $\frac{3}{5}$ ，第一段长 $\frac{4}{5}$ 米，那么这两段铁丝比较，哪段长？（ ） .
A. 第一段长
B. 第二段长
C. 一样长
D. 无法比较
9. 从一个正方体如图取走一个小正方体后，下面哪种说法是正确的？（ ）



10. 要比较两个地方的气温变化趋势, 应该选择种统计 () .

- A. 条形统计图
- B. 折线统计图
- C. 复式条形统计图
- D. 复式折线统计图

判断题

11. 判断题, 正确的在括号里画“√”, 错误的画“×” .

1. 跑完同一段路, 甲要 $\frac{1}{5}$ 小时, 乙要 $\frac{1}{3}$ 小时, 乙速度更快. ()

2. 真分数 \times 真分数 = 真分数, 假分数 \div 假分数 = 假分数. ()

3. 真分数的倒数是假分数, 假分数的倒数不一定是真分数. ()

4. 表面积相等的两个正方体, 它们的体积也定相等. ()

5. 一件商品先提价 $\frac{1}{10}$, 然后再降价 $\frac{1}{10}$, 商品价格比原来降低了. ()

6. 如果 a 是自然数, 那么它的倒数就是 $\frac{1}{a}$. ()

填空题 .

12. 按要求填上适当的单位 :

一个鸡蛋的体积约是 50 _____ ;

一个水杯的容积约 6 _____ ;

一间教室的体积大约 180 _____ ;

一个冰箱的占地面约 40 _____ .

13. 在横线上填上 “>、<” 或 “=” .

(1) $\frac{3}{4}$ _____ $\frac{3}{4} \times \frac{3}{4}$

(2) $3 \times \frac{1}{7}$ _____ $7 \times \frac{1}{3}$

(2)



$$(3) 5 \div \frac{1233}{1234} \quad 5$$

$$(4) \frac{7}{5} \times \frac{7}{13} \quad \frac{7}{5} + \frac{7}{13}$$

$$14. \frac{3}{4} \text{ 小时} = \quad \text{分}$$

$$1\frac{2}{25} \text{ 升} = \quad \text{立方米}$$

$$75 \text{ 立方米} = \quad \text{立方米}$$

15. 最小质数的倒数与最小合数的倒数和是_____。

16. 小玲练习跳绳，已经跳了5次，平均每次跳56个，她准备再跳一次，使平均每次跳的个数为60个，小玲最后一次要跳_____个。

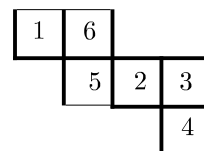
17. 把1.69米长的一根绳子，平均分成13段，每段是这根绳子的_____。

18. 已知 $\frac{m}{18}$ 是最简真分数，那么符合条件的所有真分数的和是_____。

19. 农业实验室种植了一批优质小麦，用 $\frac{3}{5}$ 吨这样的优质小麦可以加工 $\frac{12}{25}$ 吨优质面粉，那么每吨这样的小麦可加工_____吨面粉。

20. A, B, C都是不等于0的数，且 $A \times \frac{2}{3} = B \times \frac{10}{9} = C \times \frac{1}{2}$ ，那么最大的数是_____。

21. 这是一个正方体的展开图，与1号相对的面是_____号面。



22. 一个长方体的长、宽、高都扩大3倍，它的表面积会扩大_____倍。

23. 甲把 $\frac{1}{10}$ 的零花钱给乙后两人正好相等，原来乙的零花钱是甲的_____。

24. 小强看小林在北偏东 30° 方向，那么小林看小强在_____偏_____方向。

25. 春熙路一家商场正在搞八折促销：已知一种品牌衣服打折后便宜了60元，那么这件衣服打折后的实际售价是_____元。



26. 有一瓶果汁,淘气第一次先喝全部的 $\frac{1}{2}$, 然后加满水;第二吃又喝全部的 $\frac{1}{3}$, 又加满水;第三次喝了全部的 $\frac{1}{5}$, 又加满水;第四次一饮而尽,那么淘气喝的水多还是果汁多,_____多.

计算.

27

$$\frac{3}{4} + 0.25 = \quad \frac{11}{6} - \frac{1}{3} = \quad \frac{4}{21} \times 28 = \quad \frac{8}{9} \div 12 =$$

$$\frac{4}{11} \div \frac{8}{11} = \quad 10 - \frac{5}{6} + \frac{1}{6} = \quad \frac{4}{15} \times 1.2 = \quad 1 \div \frac{1}{8} \div \frac{1}{4} \div \frac{1}{2} =$$

$$0.625 =$$

(填分数)

$$2\frac{1}{7} =$$

(填小数)

28. 用喜欢的方法计算:

$$(1) \frac{17}{12} - \frac{3}{8} - \frac{5}{8}$$

$$(2) \frac{5}{8} \div \frac{3}{4} \times \frac{5}{12}$$

$$(3) 1\frac{3}{5} \times 7\frac{2}{3} - 1.6 \div \frac{3}{8}$$

$$(4) \frac{1}{6} \div \frac{5}{9} + \frac{1}{6} \div \frac{4}{5}$$

29. 解下列方程.

$$(1) 14x = \frac{7}{12}$$

$$(2) \frac{7}{8}x - \frac{3}{8} = \frac{5}{8}$$

$$(3) 21 + 8x = 65$$

$$(4) x \div \frac{5}{8} = \frac{10}{17}$$



30. 观察算式: $\frac{1}{6} = \frac{3-2}{2 \times 3} = \frac{1}{2} - \frac{1}{3}$; $\frac{1}{12} = \frac{4-3}{3 \times 4} = \frac{1}{3} - \frac{1}{4}$; $\frac{1}{72} = \frac{9-8}{8 \times 9} = \frac{1}{8} - \frac{1}{9}$

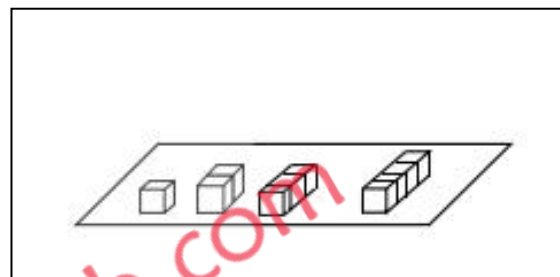
我可以照样写出 $\frac{1}{240} = \frac{1}{(\quad)} - \frac{1}{(\quad)}$

31. 小明用棱长1厘米的小正方体在地上这样摆下去:

摆5个这样的正方体, 露在外面的面积是_____平方厘米,

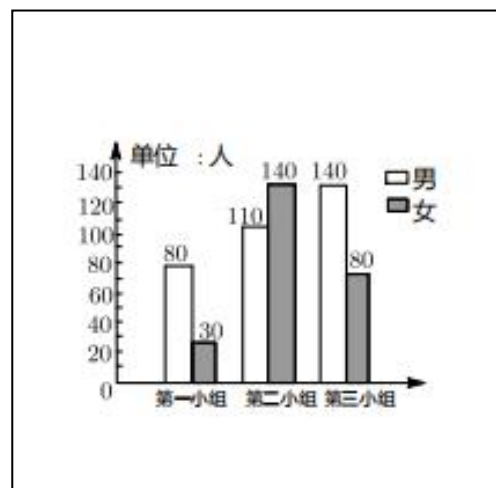
摆n个这样的正方体, 露在外面的面积是_____平方厘米,

摆_____个这样的正方体, 露在外面的面积是50平方厘米.



32. 如图是深圳某公司一车间中三个小组男、女工人数统计图.

(1) 平均每组多少名工人?



(2) 第二小组女工人数相当于公司女工人数的几分之几?

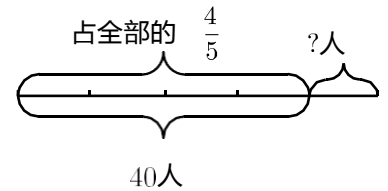


VV 升学帮

<http://www.vvsvxb.com>



33. 看图列式并计算 .



34. 皮球从高处自由落下，每次接触地面皮球弹起的高度是下落高度的 $\frac{2}{5}$ 如果皮球从40米高处落下，那么第二次弹起的高度是多少米？

35. 淘气用一根铁丝了一个等腰三角形，量得等腰三角形其中两条边分别长 $\frac{5}{10}$ 米和 $\frac{3}{10}$ 米，那么这根铁丝至少长多少米？

36. 快慢两车同时从相距240千米两地相向而行3小时后两车相遇，已知快车速度是慢车速度的1.5倍，那么相遇时快车一共行了多少千米？

37. 一个实验室长12米，宽8米，高4米．要粉刷实验室的天花板和四面墙壁，除去门窗和黑板的面积30平方米，平均每平方米用石灰0.2千克，一共需要石灰多少千克？

