

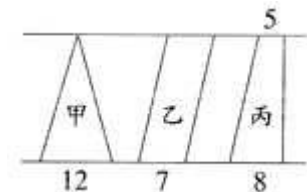
天津市北辰区 2019-2020 学年小学五年级数学上学期期末学业水平测试试题

一、选择题

1. 等边三角形的边长是 1cm，则等边三角形的面积（ ） 0.5cm^2 。

A. 小于 B. 等于 C. 大于 D. 不确定

2. 下图中，一组平行线间有甲、乙、丙三个图形，其中面积最大的是（ ）。



A. 甲 B. 乙 C. 丙

3. 选项（ ）的叙述是正确的。

A. 平行四边形、三角形和梯形面积公式的推导都用了转化的方法

B. 两个面积相等的三角形一定能拼成平行四边形

C. 把一个长方形框架拉成平行四边形，面积不变

4. 钢笔的价格比圆珠笔价格的 2 倍还多 1.5 元，如果圆珠笔每支 a 元，那么钢笔每支（ ）元。

A. $2a - 1.5$ B. $2a + 1.5$ C. $a^2 + 1.5$ D. $a^2 - 1.5$

5. 一个圆形花圃周长 36 米，每隔 3 米放一盆花，一共放了（ ）盆花。

A. 11 B. 12 C. 13

6. 一个平行四边形的底是 8m，高是 6.5m，它的面积是（ ） m^2 ；有一个三角形和这个平行四边形的面积相等，高是 5.2m，底是（ ）m。

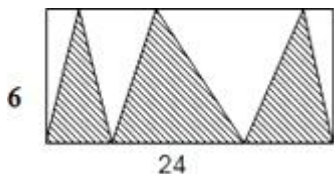
7. 一个平行四边形的面积是 24 平方厘米，底是 6 厘米，高是（ ）

A. 4 厘米 B. 6 厘米 C. 8 厘米 D. 3 厘米

8. 把一个长方形拉成一个平行四边形，比较它们的面积，结果是（ ）。

A. 相等 B. 长方形面积大 C. 平行四边形面积大

9. 如图中的阴影部分面积是（ ）平方厘米



A. 144

B. 72

C. 18

D. 无法确定

10. 下列各式中，（ ）是方程。

A. $6.5x = 10 - 3.5$

B. $6.5x > 10 - 3.5$

C. $6.5 = 10 - 3.5$

二、填空题

11. 在括号里填上“>”“<”或“=”。 1.2×0.5 （ ）1.2 $1.5 \div 1$ （ ）1.5 $3.5 \div 0.8$ （ ）3.5

12. 7.8×0.69 的积有（ ）位小数， $12.9 \div 0.06$ 的商的最高位是（ ）位。

13. 一个零件的截面是梯形, 梯形上、下底的和与高相等, 都是 40 毫米, 这个零件截面的面积是 () 平方毫米。
14. 《故事大王》每本 b 元, 《笑话选集》每本比《故事大王》要贵 4.3 元, $5(b+4.3)$ 表示 ()。

15. 给下面的实际问题补上问题, 使方程成立。

食堂运来 120kg 大米, 已经吃了 7 天, 还剩 64kg. ____?

设所求未知数为 x 则 $7x+64=120$

三、判断题

16. 大于 0.3 小于 0.5 的小数只有一个。 ()
17. $6 \div 12 = 0.5$, 6 是 0.5 的倍数。 ()
18. $\frac{8}{a}$ 是能化成整数的假分数, 那么 a 是 8 的因数。 ()
19. 两端在圆上的线段, 直径最长。 ()
20. 条形统计图能够清楚地表示出数据的变化趋势。 ()

四、计算题

21. 脱式计算, 能简算的要简算

$$10 - \frac{2}{11} - \frac{9}{11} \quad \frac{5}{12} - \frac{1}{6} + \frac{3}{4} \quad \frac{6}{7} - \frac{3}{4} - \frac{1}{4} + \frac{4}{7}$$

22. 直接写出计算结果。

$$2006 - 619 = \quad 8 \div 20 = \quad 7.06 - 0.06 = \quad \frac{3}{8} + \frac{1}{3} =$$

$$0.3 \times 0.4 = \quad \frac{4}{9} \div \frac{5}{6} = \quad 6 - \frac{6}{7} = \quad \frac{6}{25} \times \frac{2}{12} =$$

23. 计算下列各题, 能简算的要简算。

$$1 - \frac{1}{6} - \frac{5}{6} \quad \frac{1}{6} + \frac{1}{8} - \frac{1}{7} \quad \frac{9}{10} - \left(\frac{2}{5} - \frac{1}{10} \right)$$

五、解答题

24. 有一块三角形的花圃, 底是 2.5 米, 高是 2.2 米。平均每平方米种植鲜花 20 枝, 这块花圃一共种植鲜花多少枝?

25. 有一串气球共 40 个, 按如下规律排列。

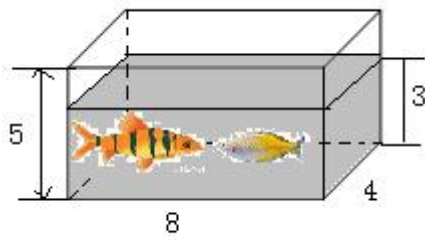


(1) 红气球个数占总个数的几分之几?

(2) 黄气球个数是红气球个数的几分之几?

26. 一个棱长 6dm 的正方体鱼缸装满水后, 再把水全部倒入一个底面积是 24dm^2 的长方体鱼缸内, 这时长方体鱼缸内的水深是多少 dm?

27. 一个鱼缸如图所示。(单位: 分米) (玻璃厚度忽略不计)



(1) 鱼缸内有多少升水？

(2) 如果把鱼缸注满，还要再注入多少升水？

(3) 把鱼缸内的鱼取出来水面下降 2 厘米。这两条鱼的体积是多少立方分米？

28. 学校要砌一道长 15 米，厚 24 厘米，高 3 米的砖墙，如果每立方米用砖 525 块，至少需要多少块砖？

29. 一个长方形的周长和一个圆的周长相等，长方形的长是 5 米，宽是 4.42 米，圆的面积是多少平方米？

30. 有一堆煤，第一次运走它的 $\frac{2}{5}$ ，第二次运走它的 $\frac{1}{7}$ ，第三次运走的与第二次同样多，剩下的煤是这堆煤的几分之几？

【参考答案】

一、选择题

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	A	B	A	B	B		A	B	B	A

二、填空题

11. $< = >$

12. 三 百

13. 800

14. 5 本《笑话选集》共多少元

15. 平均每天吃多少千克

三、判断题

16. 错

17. \times

18. \checkmark

19. 正确

20. \times

四、计算题

21. $;$ 1 $;$ $\frac{3}{7}$

22. 1387; 0.4; 7; $\frac{17}{24}$

, 0.12; $\frac{8}{15}$; $\frac{36}{7}$; $\frac{1}{25}$

23. 0; $\frac{25}{168}$; $\frac{3}{5}$

五、解答题

24. 55 支

25. (1) $\frac{4}{5}$ (2) $\frac{1}{4}$

26. 9dm

27. (1)96 升 (2)64 升 (3)6.4 立方分米

28. 5670 块

29. 26 平方米

30. $\frac{11}{35}$