



## 2017~2018学年广州越秀区五年级上学期期末数学试卷

## 一、计算题

1 直接写出得数。

$4.26 + 2.4 =$

$6.3 - 2.7 =$

$1.5 \times 3 =$

$0.84 \div 2 =$

$1.8 \times 0.4 =$

$0.45 \times 2 =$

$4 \times 1.3 =$

$1.6 \times 0.5 =$

$6.5 \div 0.5 =$

$0.91 \div 0.7 =$

$28 \div 0.4 =$

$6 \div 8 =$

$0.25 \times 8.6 \times 0.4 =$

$1.4 \div 0.8 \div 1.25 =$

2 列竖式计算下面各题。

(1)  $4.7 \times 0.86$

(2)  $6.3 \div 0.42$

(3)  $5.687 \div 9.4$



3 计算下面各题。怎样简便就怎样算，并写出必要的简算过程。

(1)  $2.5 \times 4.8$

(2)  $7.8 \times 2.4 \div 0.5$

(3)  $1.5 \times 21 - 1.5$

(4)  $2.7 \div (2.7 + 4.8)$

4 解下列方程。

(1)  $5x + 2.2 = 3.5$

(2)  $2(3x + 0.6) = 4.8$



## 二、填空题

5  $1.05 \times 0.29$ 的积保留两位小数是 \_\_\_\_\_ ；  $23 \div 3.3$ 的商用简便形式可以写作 \_\_\_\_\_ ，把它精确到十分位是 \_\_\_\_\_ 。

6 填上适当的数，使等式成立。

$$15.6 \times 3.4 = \text{_____} \times 34$$

$$6.8 \div 0.25 = \text{_____} \div 2.5$$

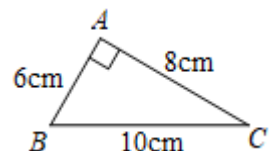
7 猎豹是陆地上跑得最快的动物，它的奔跑速度是 $x$ 千米/时，是狮子奔跑速度的1.6倍。狮子的奔跑速度是 \_\_\_\_\_ 千米/时，猎豹的奔跑速度比狮子的速度快 \_\_\_\_\_ 千米/时。

8 水果店有12筐苹果，每筐 $x$ kg，卖了一些后还剩80kg。水果店卖了 \_\_\_\_\_ 千克苹果。当 $x = 15$ 时，水果店卖了 \_\_\_\_\_ 千克苹果。

9 两个长方形的房间，大房的长5.2m，宽4.6m，小房的长3.4m，宽2.7m。不用精确计算，估算大房间的面积超过 \_\_\_\_\_  $\text{m}^2$ ，小房的面积不超过 \_\_\_\_\_  $\text{m}^2$ 。

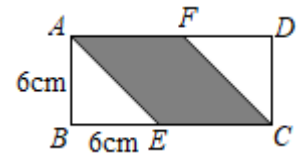
10 一个梯形的上底是 $a$ cm，下底是10cm，高是8cm，它的面积是 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$ ，当 $a = \text{_____}$  cm时，它就是一个平行四边形。

11 如图，三角形 $ABC$ 的面积是 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$ ； $BC$ 边上的高是 \_\_\_\_\_ cm。



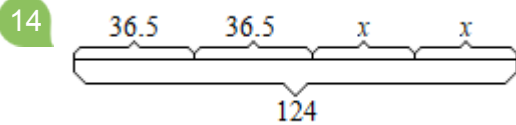


- 12 如图，已知长方形 $ABCD$ 的面积是 $78\text{cm}^2$ ，宽是 $6\text{cm}$ ， $BE$ 长是 $6\text{cm}$ ，那么平行四边形 $AECF$ 的面积是 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$  .



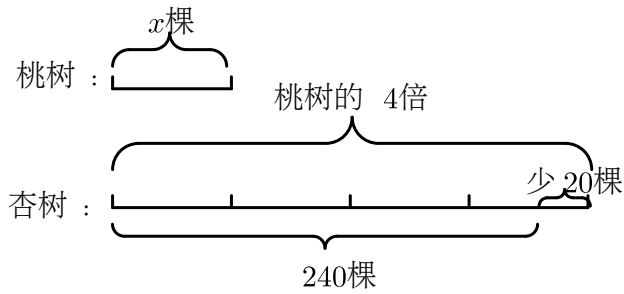
- 13 盒子里放有红球、白球、黄球、五彩球共16个。从盒子里任意摸一个球，如果要使摸到白球的可能性最大，摸到红球和黄球的可能性相等，摸到五彩球的可能性最小，那么各种球的个数可能是：红球有 \_\_\_\_\_ 个、白球有 \_\_\_\_\_ 个、黄球有 \_\_\_\_\_ 个、五彩球有 \_\_\_\_\_ 个。

### 三、看图解方程并求解





15



## 四、选择题

16 当 $a = ( )$ 时,  $a^2 = 2a$ .

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

17  $a$ 是一个大于0的数, 下列各组算式计算结果相等的是( ).A.  $a \times 0.9$ 和 $a \div 0.1$ B.  $a \div 1$ 和 $a \times 0.1$ C.  $a \times 1.5$ 和 $a \div 1.5$ D.  $a \div 0.1$ 和 $a \times 10$ 18 明明今年 $a$ 岁, 东东今年 $(a - 4)$ 岁. 明明的年龄比东东( )岁.A. 大 $a$ B. 小 $a$ 

C. 大4

D. 小4

19 玲玲买6本笔记本, 每本 $x$ 元, 付给售货员20元, 找回3.2元. 根据这些数量列方程, 错误的是( ).A.  $20 - 6x = 3.2$ B.  $6x = 20 - 3.2$ C.  $6x + 3.2 = 20$ D.  $6x - 20 = 3.2$



20 下列方程中，与  $x \div 5 = 0.8$  的解相等的是 ( ) .

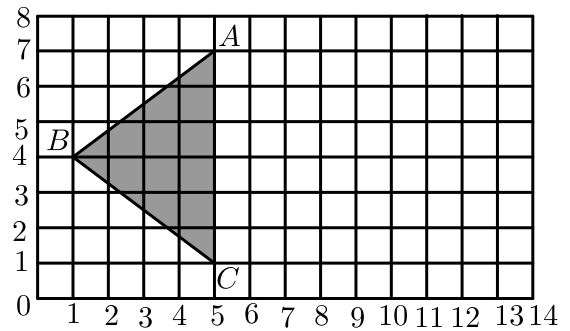
- A.  $13.6 \div x = 3.4$       B.  $4x = 12$       C.  $5x - 1.5x = 17.5$       D.  $4 - x = 4$

21 一个三角形与一个梯形的面积相等，高也相等，梯形的上底是  $3\text{cm}$ ，下底是  $5\text{cm}$ ，那么三角形的底是 ( )  $\text{cm}$  .

- A. 5      B. 8      C. 10      D. 16

## 五、操作与计算题

22 如图，每个小方格表示边长是  $1\text{cm}$  的正方形 .



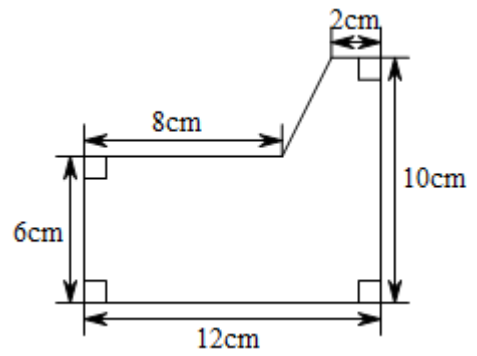
(1) 用数对表示三角形  $ABC$  各顶点的位置 .

$A$  ( , )、 $B$  ( , )、 $C$  ( , )

(2) 在图中画一个与这个三角形面积相等的平行四边形 .



23 计算下面图形的面积。



## 六、解决问题

24 有一批12.5吨的货物，用载重量4吨的卡车运了一次，剩下的用一辆载重量2.5吨的卡车来运，还要运多少次才能运完？（最后结果保留整数）

25 有一块平行四边形的地，高是50m，底是高的1.2倍，给这块地铺植草皮，铺植1平方米草皮需要18.5元，用草皮铺这块地共需要多少元？



- 26 甲、乙两队合修一段长8.4km的公路，甲队修的米数是乙队修的1.4倍。甲、乙两队各修路多少千米？（到方程解答）
- 27 甲、乙两辆车同时从广州出发开往阳江。经过1.6小时后，甲车落后乙车22.4km。甲车每小时行72km，乙车每小时行多少千米？（列方程解答）
- 28 某停车场的收费标准如下：停车2小时以内（含2小时）收费10元，超过2小时部分，每0.5小时收费3.5元，不满0.5小时的按0.5小时计算。一天，王叔叔在这个停车场停车3.2小时，他要缴停车费多少元？