



2017~2018学年广州海珠区五年级上学期期末数学试卷

一、填空(每空1分,共15分)。

1 在○里填上“>”“<”或“=”。

(1) $0.85 \div 1.001$ ○ 0.85×1.001

A. >

B. <

C. =

(2) 5.2×0.1 ○ $5.2 + 0.1$

A. >

B. <

C. =

2 $11.4 \div 9$ 的商用循环小数的简便记法表示是_____。

3 一个三角形,底是3.5cm,高是2cm,它的面积是_____ cm^2 ,与它等底等高的平行四边形的面积是_____ cm^2 。

4 一个平行四边形的面积是 24cm^2 ,把它的底延长到原来的2倍,高不变,这时平行四边形的面积变为_____ cm^2 。

5 一栋楼房的客用电梯,限载800kg。如果一个成年人的体重按65kg计算,那么在限载范围内,这台电梯一次最多可承载成年人_____人。

6 某市出租车收费标准为:3km以内10元,超过3km,每千米收取2.5元(不足1km的按照1km计算)。李奶奶某天打了两次出租车,第一次行驶里程是2.9km,应付车费_____元;第二次行驶里程是8.3km,要付车费_____元。



7 在一个袋子里有三种颜色的球，大小质量都相同．从中摸出一个后放回去摇匀，这样重复摸了100次，其中有28次是红色，62次是绿色，10次是黄色．由此推测，袋子里 _____ 色球最多．再摸一次，摸出 _____ 色球的可能性最小．

8 商店原有雪梨50kg，又运来了12箱，每箱中有 a kg，现在商店一共有雪梨 _____ kg．当 $a = 20$ 时，商店现在一共有雪梨 _____ kg

9 找规律填空．

$$99.99 \times 1 = 99.99$$

$$99.99 \times 4 = 399.96$$

$$99.99 \times 2 = 199.98$$

$$99.99 \times 6 = (\quad)$$

$$99.99 \times 3 = 299.97$$

$$99.99 \times (\quad) = 899.91$$

二、判断．（每小题1分，共5分）

10 判断正误．（对的再括号里打“√”，错的打“×”）

1. 爷爷今年 $(a + 60)$ 岁．这里的 a 可以是500．
2. 要把148kg葡萄全部装箱运走，每箱最多可装20kg，至少需要7个箱．
3. 把“ $a \times 2 + 1 \times b$ ”省略乘号写成最简为： $2a + 1b$ ．
4. 两位小数除以整数，商一定也是两位小数．
5. 在1.667， $1.\dot{6}$ ， $1.\dot{6}\dot{7}$ ， $1.6\dot{7}$ 中，最大的数是1.67．

三、选择．（选择正确答案的序号填在括号里）（每小题2分，共12分）

11 等式 $100 - a = 34.5$ 的减数被遮盖，关于这个等式的说法，正确的是（ ）．

A. 一定是方程

B. 不可能是方程

C. 可能是方程



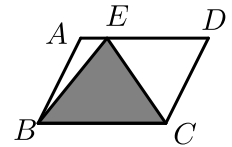
12 如果 $x^2 = 2x$ ，那么 x 不可能等于（ ）。

A. 0

B. 1

C. 2

13 如右图，四边形 $ABCD$ 是一个平行四边形，三角形 BCE 的面积是 40cm^2 。那么两个空白三角形的面积之和（ ） 40cm^2 。



A. 大于

B. 等于

C. 小于

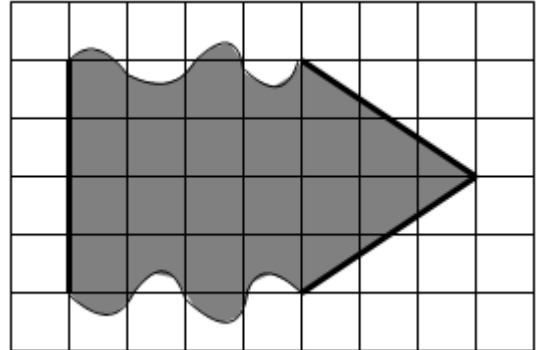
14 $15.3 \div 3.6$ 的商是（ ）。

A. 有限小数

B. 无限小数

C. 循环小数

15 估计右图阴影部分的面积，比较合理的是（ ）。（每个小方格的边长是 1cm ）



A. $= 22\text{cm}^2$

B. $= 25\text{cm}^2$

C. $< 18\text{cm}^2$



16 一个会议室的底面是矩形方向，长是6.4m，宽是8.8m。现在要铺上边长是0.8m的正方形地

砖，100块够吗？下面的估算方法最合理的是（ ）。（不考虑耗损）

A. $0.8 \times 0.8 \times 100 = 64 (\text{m}^2)$

$$\underline{6.4} \times \underline{8.8} = 54$$

$$\approx 6 \approx 9$$

$$54 < 64$$

答：100块地砖够。

B. $0.8 \times 0.8 \times 100 = 64 (\text{m}^2)$

$$\underline{6.4} \times \underline{8.8} = 48$$

$$> 6 > 8$$

$$48 < 64$$

答：100块地砖够。

C. $0.8 \times 0.8 \times 100 = 64 (\text{m}^2)$

$$\underline{6.4} \times \underline{8.8} = 63$$

$$< 7 < 9$$

$$63 < 64$$

答：100块地砖够。

四、计算。（第17题4分，第18题8分，第19-20题每题6分，共24分）

17 直接写出计算结果。

$$0.48 \div 0.6 =$$

$$1.7 \times 4 =$$

$$10.6 + 1.9 =$$

$$3.3 \times 0 + 5.7 \times 1 =$$

18 列竖式计算。

(1) 0.00012×150

(2) $1.55 \div 3.8$



19 解方程 .

(1) $x \div 3.5 = 20$ (要写出检验过程)

(2) $2.4x + 3.1x = 22$

(3) $(x - 8.6) \div 4 = 6.5$

20 计算下面各题，怎样简便就怎样算 .

(1) $(20 - 6.8 \times 2) \div 0.5$

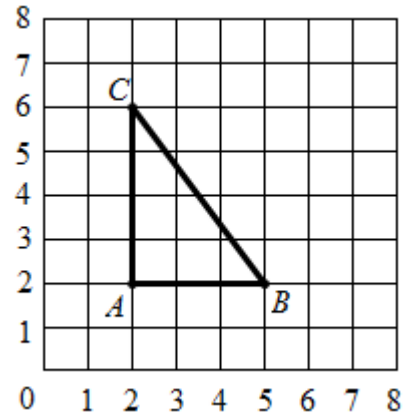
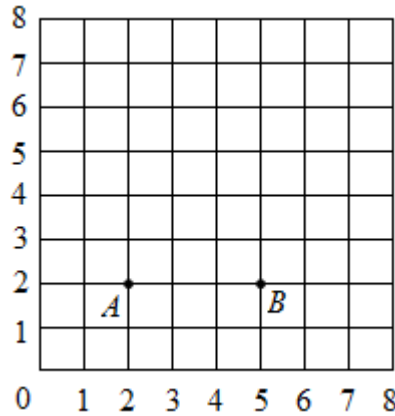
(2) $0.25 \times 4.96 \times 4$

(3) $7 \times 5.8 - 1.8 \times 7$



五、操作。（每空3分，共12分）

21 看图回答一下问题。



- (1) 图中A、B两点的位置用数对表示是：A(,) B(,)。
- (2) 点C的位置在(2, 6)处，请在图中标出C点，并与A、B两点连成一个三角形。
- ① 这个三角形的面积是() m^2 。
- ② 把三角形ABC平移后，顶点C去到了(5, 6)处，这个三角形是向()平移了()格。

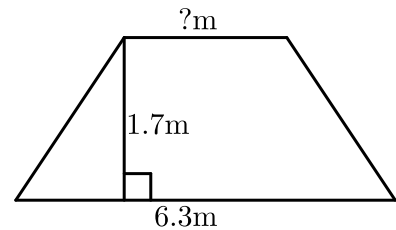


六、解决问题。（第23-25题每题6分，第26-27题每题7分，共32分）

22 只列式不计算。

(1) 如右图，梯形的面积是 7.48m^2 ，它的上底是多少米？

设梯形的上底是 x 米，列方程得：_____。



(2) 两个工程队同时开凿一条 183m 长的隧道，各从一端相向施工。甲队每天开凿 6.4m ，乙队每天开凿 5.8m 。需要多少天才能打通这条隧道？

设需要 x 天才能打通这条隧道，列方程得：_____。

(3) 美术组有 40 人，比乐器组人数的 2 倍少 8 人。乐器组有多少人？

设乐器组有 x 人，列方程得：_____。

23 某市自来水公司为鼓励节约用水，采取按月分段计费的方法收取水费。10吨以内的每吨2.5元，超过10吨的部分，每吨4元。小青家上个月的用水量为16吨，应缴水费多少元？



- 24 学校买来3张桌子和4把椅子，一共用了850元．每把椅子100元，每张桌子多少钱？（列方程解答）

- 25 小玉的妈妈比她大24岁．今年妈妈的年龄刚好是小玉的3倍．今年小玉和妈妈各多少岁？（列方程解答）

- 26 有一块菜地形状如下图，这块菜地占地多少平方米？（图中单位：m）

