



2017~2018学年广州黄埔区五年级上学期数学期末试卷

一、选择题 .

在答题卡相应的题号上将正确答案的字母涂黑

1 0.3、0.30、0.300这三个数() .

- A. 精确度相同 B. 不相等 C. 大小相等, 但精确度不同

2 盒子里装有大小相同的黄色球6个, 红色球3个, 从盒子中任意取出一个, 取出()色球的可能性大 .

- A. 黄 B. 红 C. 蓝

3 比 x 的5倍少3.6的数是12, 列方程是() .

- A. $x \div 5 - 3.6 = 12$ B. $5x - 3.6 = 12$ C. $5x + 3.6 = 12$

4 平行四边形的底扩大到原来的3倍, 高不变, 面积就() .

- A. 不变 B. 扩大到原来的3倍 C. 扩大到原来的6倍

5 在平行四边形中(如右图), 涂色部分的面积和空白部分的面积关系是() .



- A. 涂色部分面积大 B. 空白部分面积大 C. 两部分面积相等



二、填空题 .

写在答题卡相应位置上（每小题2分，共20分）

6 一个三位小数取近似数是0.90，这个三位小数最小是 _____ ， 最大是 _____ 。

7 在横线上填上“>”、“<”或“=”。

$$5.04 \times 1.2 \quad \underline{\quad} \quad 5.04$$

$$12.8 \times 0.96 \quad \underline{\quad} \quad 0.96$$

$$3.6 \div 2.5 \quad \underline{\quad} \quad 0.36 \div 0.25$$

$$1.27 \times 0.99 \quad \underline{\quad} \quad 1.27 \div 0.99$$

8 小强在教室里坐在第4列，第1行的位置，用数对表示是（4，1）；小兵在教室里的位置用数对表示是（2，7）；小兵坐在第 _____ 列，第 _____ 行的位置。

9 有50吨货物需要运出，现有一辆载重2.6吨的货车，需要 _____ 次才能运完。

10 王红每天坚持跳绳 a 分钟，李丽每天比王红多跳3分钟，李丽每天跳绳 _____ 分钟。

11 仓库里原有货物 m 吨，运走12车，每车运 n 吨，仓库还剩 _____ 吨货物。

12 如果 $2x + 1.6 = 2.4$ ，则 $4 \div x =$ _____ 。

13 一个直角三角形三边的边长分别是3cm、4cm、5cm，这个直角三角形的面积是 _____ 。



14 一个三角形和一个平行四边形的面积相等，高也相等，如果三角形的底是 18cm ，那么平行四边形的底是 _____ cm .

15 学校要在一条长 60m 的小路上一边植树，每隔 5m 栽一棵树（两端要栽），一共要栽 _____ 棵树 .

三、计算题 .

写在答题卡相应位置上（30分）

16 直接写出得数 .

$0.3 \times 0.3 =$

$5 \times 0.8 =$

$3.16 \times 100 =$

$1.3 \times 0.4 =$

$0.08 \div 2 =$

$0.01 \div 0.1 =$

$0.48 \div 0.12 =$

$(1 - 0.1) \div 0.01 =$



17 用竖式计算下面各题，第（1）题要验算。

(1) 0.86×1.2

(2) 2.05×0.36

(3) $5.63 \div 6.1$ (保留两位小数)

18 计算下面各题，能用简便算法的要用简便方法计算。

(1) $0.125 \times 6.91 \times 80$

(2) $6.3 \div 2.1 + 7.9$

(3) 7.23×99



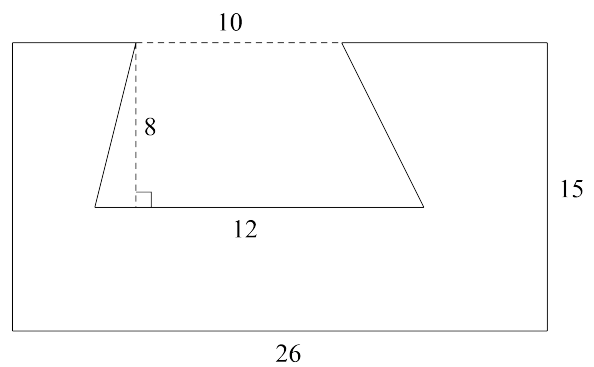
19 解方程 .

(1) $5.8x - 3x = 19.6$

(2) $5(x - 1.2) = 18$

四、解决问题 .

20 计算下面组合图形的面积 . (单位 : cm)



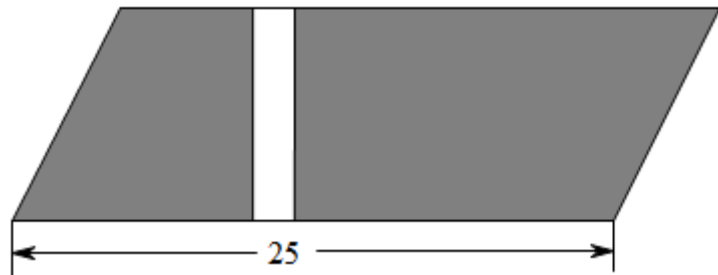
21 4台同样的喷雾器，3小时喷了300棵树，照这样计算，一台喷雾器每小时可以喷多少棵树？



22 一根 $6.4m$ 长的彩带，每 $1.4dm$ 剪一段做一个蝴蝶结，这根彩带可以做多少个这样的蝴蝶结？

23 学校美术组有 50 人，比科技组人数的 3 倍多 5 人，科技组有多少人？

24 如右图，一块平行四边形的草地中间由一条长 $8m$ 、宽 $1m$ 的小路，求草地的面积。





25 小红今年11岁，爸爸今年39岁，小红几岁时，爸爸的年龄是小红年龄的3倍。（用方程解）

26 一条公路长540m，甲、乙两支施工队同时从公路的两端往中间铺柏油，甲队的施工速度是乙队的1.5倍，6天后这条公路全部铺完。甲、乙两队每天分别铺柏油路多少米？

五、判断题.

27 判断题 .

1. 6.87×0.16 积是四位小数 .

28 判断题 .

1. 无限小数一定是循环小数 .

29 判断题 .

1. 一个数乘3.9，积一定大于这个数 .



30 判断题 .

1. 方程一定是等式, 等式不一定是方程 .

31 判断题 .

1. 小明抛一枚硬币, 如果抛100次, 正面朝上一定有50次 .