

博才小学 2020 年下学期期末质量检测卷

五年级 数学

(时量: 80 分钟 满分: 100 分)

一、 填空题。(每空 1 分, 第 5 题 2 分, 共 21 分)

1、根据 $376 \times 15 = 5640$, 那么 $3.76 \times 1.5 = (\quad)$, $56.4 \div 1.5 = (\quad)$ 。

2、 26500 平方米 = () 公顷 3 吨 50 千克 = () 吨

3.15m = () cm $150\text{dm}^2 = (\quad) \text{m}^2$

3、小红坐在教室的第 2 列第 1 行, 用数对 (2, 1) 表示, 那么小亮坐在第 3 列第 4 行, 用数对 (,) 表示。

4、在 \bigcirc 里填上 “>” “<” 或 “=”。 $2.4 \div 0.2 \bigcirc 2.4$ $32.8 \div 0.5 \bigcirc 32.8 \times 2$ $9.2 \times 1.09 \bigcirc 9.2$ $5.7 \times 0.9 \bigcirc 5.7 \div 0.9$ 5、 $2.\dot{3}0\dot{5}$ 、 $2.30\dot{5}$ 、 2.305 、 $2.3\dot{0}\dot{5}$ 四个数按从大到小的顺序排列。(2 分)

() > () > () > ()

6、一袋大米 a kg, 每天吃 b kg, 6 天后还剩 () kg, 当 a=25, b=1.3 时, 还剩 () kg。

7、一个三角形的面积是 20 平方米, 高是 5 米, 底是 () 米; 与它等底等高的平行四边形的面积是 () 平方米。

8、春节到了, 李老师准备用 25 米长的红丝带包装礼盒。每个礼盒要用 1.5 米长的丝带, 这些红丝带可以包装 () 个礼盒。

9、用 6.1kg 花生能榨出 2.44kg 花生油, 每千克花生可以榨出 () kg 花生油, 榨 1kg 花生油需要 () kg 花生。

10、丽丽制作了一条花边, 一共排了 10 朵花。每朵花宽 2.5cm, 每相邻两朵花之间的距离是 0.9cm。这条花边长 () cm。



二、 选择题。(将正确答案的序号填在括号里, 共 10 分)

1、售货员用计算器计算 $19.6 \div 0.35$ 时, 发现计算器的小数点按键失灵了, 她可以采用下面 () 方法在计算器上直接算出正确结果。A、 $196 \div 35$ B、 $196 \div 3.5$ C、 $1960 \div 35$ 2、 $5.23 \times 1.25 \times 8 = 5.23 \times (1.25 \times 8)$ 是运用了 ()。

A、乘法交换律 B、乘法分配律 C、乘法结合律

3、一个三位小数, 用“四舍五入”法保留两位小数是 7.20, 这个三位小数最大是 ()。

A、7.195 B、7.204 C、7.209

4、从有 4 颗红珠子、1 颗绿珠子和 5 颗蓝珠子的袋子中任意摸出一颗珠子, 摸到 () 珠子的可能性最大。

A、红珠子 B、绿珠子 C、蓝珠子

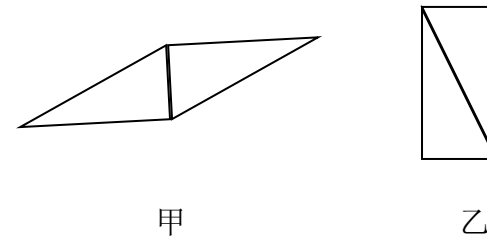
5、如下图, 用两个完全一样的直角三角形可以拼成甲、乙两个平行四边形,

下面的说法正确的是 ()。

A. 甲乙面积相等, 周长也相等。

B. 甲乙面积相等, 周长不相等。

C. 甲乙面积不相等, 周长相等。



三、 计算题。(共 38 分)

1、直接写出得数。(8 分)

 $0.15 \times 1000 =$ $1 \div 0.25 =$ $0.3 \times 0.02 =$ $1.86 \times 0 =$ $0.05 + 1.53 =$ $3.06 \div 3 =$ $0.98 - 0.08 =$ $3^2 =$

2、列竖式计算 (9 分)

 $2.15 \times 5.4 =$ $8.67 \times 0.49 \approx$ $7.9 \div 0.35 \approx$

(积保留两位小数) (商保留两位小数)

3、脱式计算，能简算的要简算。（12 分）

$3.8+4.29+2.71+4.2$

$0.25\times0.7\times0.4$

$1.28\times8.6-0.28\times8.6$

102×4.5

4、解方程。（9 分）

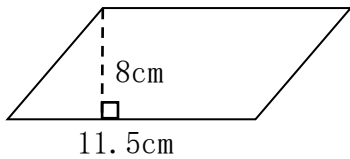
$3.2x+2x=15.6$

$2x-97=34.2$

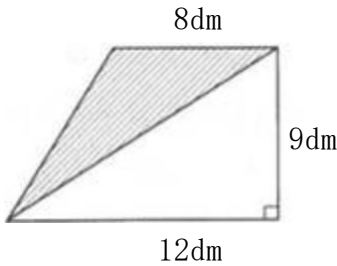
$3(x-1.5)=24$

四、计算面积。（每小题 3 分，共 6 分）

(1) 计算下面图形的面积。



(2) 计算下面阴影部分的面积。



六、解决问题。（每小题 5 分，共 25 分）

1、一批货物重 17.2 吨，运走 3.6 吨。剩下的分 4 次运完，平均每次运多少吨？

2、玩具厂做一个毛绒兔原来需要 3.8 元的材料。后来改进了制作方法，每个只需要 3.6 元的材料。原来准备做 180 个毛绒兔的材料，现在可以做多少个？

3、金丝猴和间蜂猴都是我国的一级保护动物。金丝猴的体长约 68cm，它的体长比间蜂猴的 3 倍多 5cm，间蜂猴的体长大约是多少厘米？（用方程解答）

4、两地间的距离是 456 千米。甲、乙两辆汽车同时从两地开出，相向而行。甲车每小时行 68 千米，乙车每小时行 84 千米，经过几个小时两车相遇？

5、为鼓励居民节约用水，某市自来水公司制订下列收费办法：每户每月用水 10 吨以内(含 10 吨)，1.7 元/吨。超出 10 吨部分，按 2.5 元/吨收取。

(1) 优优家十月份用水 9.5 吨，该交费多少元？（2 分）

(2) 优优家十一月份用水 15 吨，该交费多少元？（3 分）