

人教版五年级（上）数学期末测试卷（五）

时间：90 分钟 满分：100 分

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、填一填。（2 题 3 分，10 题 4 分，其余每题 2 分，共 23 分）

1. 3.02 平方米 = () 平方厘米 1 小时 45 分钟 = () 分钟

2. 在 里填上合适的运算符号。

$$21 \bigcirc 0.5 = 10.5 \quad 21 \bigcirc 0.5 = 42 \quad 21 \bigcirc 0.5 = 20.5$$

3. 五(1)班的同学进行队列表演，每行的人数相等，每列的人数也都相等，小华站在最后一列的最后一个，用数对表示是(7, 6)，他们班有()人参加了队列表演。

4. 用含有字母的式子表示下面的数量关系：(1)40 减去 x 的差除以 y ：()。(2)比 m 的 2.5 倍多 n 的数：()。

5. 一个三角形的面积是 0.85 平方米，它的高是 0.5 米，这个三角形的底是()米。

6. 一个梯形的面积是 22.5 平方分米，高是 5 分米，上底是 3 分米，下底是()分米。

7. 把一根木料锯成 3 段需 3.6 分钟，每锯下一段所用的时间相同，锯成 8 段需()分钟。

8. 把 m 千克花生油装到桶里，每桶装 4.5 千克，装完这些花生油需要()个桶，当 $m=40.5$ 时，一共需要()个桶。

座位号

班级

姓名

题

答

要

不

内

线

订

装

9. 把 2.5 , $2.\dot{5}\dot{2}$, $2.5\dot{2}$, 2.52 , $2.\dot{5}$ 这五个数按从大到小的顺序排列是()。

10. 有 7 张卡片分别写着 “5” “5” “5” “5” “6” “6” “3”。

(1) 小红任意摸走一张, 她摸到()的可能性最大, 摸到()的可能性最小。

(2) 若小华摸走了一张 “5”, 小刚摸走了一张 “3”, 剩下的由小红来摸, 她最有可能摸到(), 她不可能摸到()(填 “5” “6” 或 “3”)。

二、辨一辨。(对的画 “√”, 错的画 “×”)(每题 1 分, 共 5 分)

1. 如果 $A \div B$ (A 、 B 是小于 1 且不为 0 的数), 那么商比被除数小。

()

2. 平行四边形的底越长, 面积就越大。

()

3. 盒子里有 3 个红球和 7 个绿球(球除颜色外, 其余都相同)。浩浩任意摸一个, 记录颜色后再放进去, 他摸 100 次, 摸出红球的次数一定是 30 次。

()

4. 无限小数不一定是循环小数。

()

5. $x = 2.8$ 是方程 $5x + 6 = 20$ 的解。

()

三、选一选。(把正确答案的字母填在括号里)(每题 1 分, 共 5 分)

1. 一个三角形与一个平行四边形的底和面积都相等, 已知平行四边形的高是 10 厘米, 三角形的高是()厘米。

A. 5 B. 10 C. 20 D. 15

2. 超市开展买一箱牛奶送一盒牛奶的活动, 五(1)班 65 人买了 5 箱

牛奶，正好每人一盒，每箱牛奶有()盒。

- A. 13 B. 12 C. 14 D. 15

3. 下面每组的两个式子中，结果不一定相同的是()。

A. x^2 和 $2x$ B. $a \div b \div c$ 和 $a \div (b \times c)$

C. $4x + 4y$ 和 $4(x + y)$ D. $a - b - c$ 和 $a - (b + c)$

4. 今天是星期五，明天()是星期六；今天下雨，后天()会出太阳。

- A. 一定 B. 可能 C. 不可能

5. 如下图，在两个相同的长方形中，各画一个三角形(阴影部分)，这两个三角形的面积关系是()。



- A. $S_1 > S_2$ B. $S_1 = S_2$ C. $S_1 < S_2$ D. 无法确定

四、算一算。(共 30 分)

1. 直接写出结果。(每题 1 分，共 6 分)

$4.05 \div 0.5 =$ $2.4 \times 0.5 =$ $0.25 \times 4 \div 0.25 \times 4 =$

$1.5 \times 0.2 =$ $9 \div 0.15 =$ $3.72 \times 99 + 3.72 =$

2. 列竖式计算。(每题 3 分，共 6 分)

$0.26 \times 0.15 =$

$5.96 \div 1.4 \approx$

(得数保留两位小数)

3. 脱式计算，能简算的要简算。(每题 3 分，共 9 分)

$$72.8 \div 5.6 + 14.9$$

$$1.35 \times 2.5 + 2.65 \times 2.5$$

$$82 \times 9.99$$

4. 解方程。(每题 3 分，共 9 分)

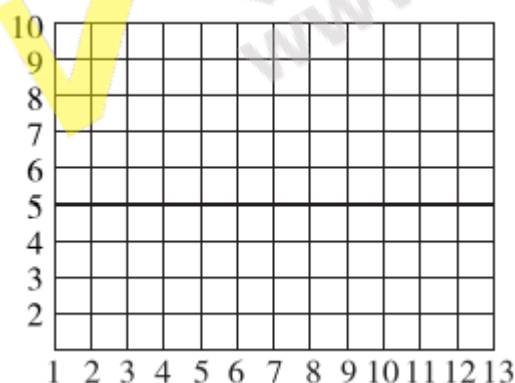
$$6x + 1.5 \times 7 = 14.1$$

$$2x \div 0.5 = 8.4$$

$$1.2x - 0.7x = 4.26$$

五、动手操作。(1 题 5 分，2 题 3 分，共 8 分)

1. 在方格纸上找出 $A(5, 8)$ 、 $B(3, 2)$ 、 $C(8, 2)$ 三个点，再顺次连接这三点组成一个三角形，并求出三角形的面积。(每个小方格边长是 1 cm)



2. 在方格纸上画一个与上题中三角形面积相等的平行四边形。

六、解决问题。(1 题 4 分，其余每题 5 分，共 29 分)

1. 体育馆买了排球和篮球各 5 个，每个篮球 78.5 元，每个排球 51.5 元，共付多少元？

2. 妈妈买一套衣服花了 264 元。其中上衣的价钱是裤子的 1.2 倍。买裤子花了多少元? (列方程解答)

3. 某市出租车的收费标准是: 5 km 以内(包括 5 km)收费 8 元, 超过 5 km 的部分, 每千米收费 1.4 元。李叔叔乘出租车去 8.5 km 远的地方办事, 需要付车费多少元?

4. 太平乡有块梯形麦地, 共收麦子 32.4 吨, 已知梯形的上底是 180 米, 下底是 270 米, 高是 120 米。平均每公顷收麦子多少吨?

5. 甲、乙两辆汽车同时分别从相距 900 千米的两地相向而行, 5 小时后相遇。已知甲车每小时比乙车多行 20 千米。甲车的速度是乙车速度的多少倍? (列方程解答)

6. 一条道路长 1500 米, 现要在道路的两旁每隔 50 米安装一盏路灯 (两端都装), 一共要安装多少盏路灯?

答案

一、 1. 30200 105 2. $\times \div -$ 3. 42

4. (1) $(40 - x) \div y$ (2) $2.5m + n$

5. 3.4 6. 6 7. 12.6 8. $m \div 4.5$ 9.

$2.\dot{5} > 2.\dot{5}\dot{2} > 2.\dot{5}\dot{2} > 2.52 > 2.5$ 9.

10. (1) 5 3 (2) 5 3

二、 1. \times 2. \times 3. \times 4. $\sqrt{}$ 5. $\sqrt{}$

三、 1. C 2. B 3. A 4. A B 5. B

四、 1. 8.1 1.2 16 0.3 60 372 2. 0.039 4.26

3. $72.8 \div 5.6 + 14.9$

$= 13 + 14.9$

$= 27.9$

$1.35 \times 2.5 + 2.65 \times 2.5$

$= 2.5 \times (1.35 + 2.65)$

$= 2.5 \times 4$

$= 10$

82×9.99

$= 82 \times (10 - 0.01)$

$= 82 \times 10 - 82 \times 0.01$

$= 820 - 0.82$

$= 819.18$

$$4. 6x + 1.5 \times 7 = 14.1$$

$$\text{解: } 6x + 10.5 = 14.1$$

$$6x = 14.1 - 10.5$$

$$6x = 3.6$$

$$x = 0.6$$

$$2x \div 0.5 = 8.4$$

$$\text{解: } 2x = 8.4 \times 0.5$$

$$2x = 4.2$$

$$x = 2.1$$

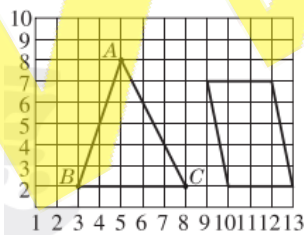
$$1.2x - 0.7x = 4.26$$

$$\text{解: } 0.5x = 4.26$$

$$x = 4.26 \div 0.5$$

$$x = 8.52$$

五、



1. 如图。三角形 ABC 的面积为 $12 \times 5 \div 2 = 15(\text{cm}^2)$ 。

2. 如图。 [点拨]画法不唯一。

六、1. $(78.5 + 51.5) \times 5 = 650(\text{元})$ 答: 共付 650 元。

2. 解: 设买裤子花了 x 元。

$$x + 1.2x = 264$$

$$2.2x = 264$$

$$x = 120$$

答：买裤子花了 120 元。

$$3. (8.5 - 5) \times 1.4 + 8 = 12.9(\text{元})$$

答：需要付车费 12.9 元。

$$4. (180 + 270) \times 120 \div 2 = 27000(\text{平方米})$$

$$27000 \text{ 平方米} = 2.7 \text{ 公顷} \quad 32.4 \div 2.7 = 12(\text{吨})$$

答：平均每公顷收麦子 12 吨。

5. 解：设甲车每小时行 x 千米，则乙车每小时行 $(x - 20)$ 千米。

$$5(x + x - 20) = 900$$

$$2x - 20 = 180$$

$$2x = 200$$

$$x = 100$$

$$\text{乙车：} 100 - 20 = 80(\text{千米}) \quad 100 \div 80 = 1.25$$

答：甲车的速度是乙车速度的 1.25 倍。

$$6. (1500 \div 50 + 1) \times 2$$

$$= 31 \times 2$$

$$= 62(\text{盏})$$

答：一共要安装 62 盏路灯。

[点拨]注意是求道路的两旁安装路灯的盏数。