



小学五年级数学（下）《方程》测试题

一、填空。（19分）

1、在 $x+56$ 、 $4x-45=45$ 、 $0.12m=24$ 、 $12\times 1.3=15.6$ 、 $x-2.5<11$ 、 $12>a\div m$ 、

$Ab=0$ 、 $8+x$ 、 $6y=12$ 、 $12.5\div 2.5$ 、 $h+0.45>1$ 中：

等式有：_____

方程有：_____

2、桃树有 x 棵，梨树的棵数是桃树的 4 倍，用含有 x 的式子表示梨树的棵树是（ ）棵。

3、苹果有 y 个，梨比苹果少 2 个，梨有（ ）个。

4、五个连续自然数的中间数是 a ，这五个数的和为（ ）

5、在（ ）里填上“>”、“<”或“=”。

①当 $a=73$ 时， $x+13$ （ ）87

②当 $x=0.8$ 时， $2\div$ （ ）0.4

③当 $y=20$ 时， $5y$ （ ）100

④当 $x=9.6$ 时， $x-3.8$ （ ）3.8

6、小明、小军、小刚三人进行百米赛跑，小明用去 x 秒，小军比小明多用去 2 秒，小刚比小明少用去 0.2 秒，（ ）是冠军。

7、解方程 $x\div 6=18$ ，可以这样进行 $x\div 6\bigcirc\square=18\bigcirc\square$ ， $x=$ （ ）

8、三个连续奇数的和是 33，这三个数分别是（ ）。

9、甲袋有 a 千克大米，乙袋有 b 千克大米。如果从甲袋倒出 8 千克装入乙袋，那么两袋大米同样重，原来甲袋比乙袋多（ ）千克。

二、判断。（10分）

1、含有求知数的式子叫做方程。（ ）

2、等式两边同时除以一个相同的数，所得的结果仍然是等式。（ ）

3、等式两边同时加上一个相同的数，所得的结果仍然是等式。（ ）

4、方程包含等式，等式只是方程的一部分。（ ）

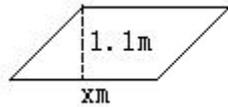
5、方程 $1.5x=3$ 的解 $x=0.5$ 。（ ）

三、看图列方程并解答。（16分）

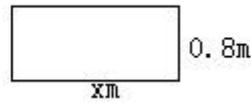




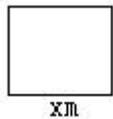
平行四边形的面积是 8.8 平方米



长方形的面积是 4.32 平方米。



正方形的周长 3.2 米



四、根据等式的性质在○里填运算符号，在□里填上适当的数。（6分）

$$x - 35 = 60$$

$$x + 17 = 57$$

$$x - 35 + 35 = 60 \bigcirc \square$$

$$x + 17 - 17 = 57 \bigcirc \square$$

$$x = \square$$

$$x = \square$$

$$x \div 7 = 105$$

$$0.9x = 6.3$$

$$x \div 7 \times 7 = 105 \bigcirc \square$$

$$0.9x \div 0.9 = 6.3 \bigcirc \square$$

$$x = \square$$

$$x = \square$$

五、解方程。（18分）

$$7.6 + x = 34.5$$

$$x - 780 = 315$$

$$x \div 0.4 = 35.2$$

$$4.5x = 9$$

$$x + 74 = 102$$

$$7.5 \div x = 0.25$$

六、列方程解答。（6分）

1、比 x 多 15 的数是 102.求 x 。

2、24 除一个数的商是 0.2，求这个数。





七、列方程解决问题。(25分)

1、煤场上午运来煤 1.5 吨, 下午又运来一些, 一共运来煤 4.3 吨, 下午运来多少吨?

2、三个连续奇数的和是 57, 中间的数是 m , 你能列方程求 m 的值吗?

3、钢琴的黑键有 48 个, 比白键少 26 个, 白键有多少个?

4、一辆汽车在高速路上行驶的速度是每时 90 千米, 是在普通公路上行驶速度的 2 倍, 这辆汽车在普通公路上行驶的速度是每时多少千米?

5、一艘轮船从甲港开往乙港, 4 小时到达终占, 已知两港之间的水路长 128 千米, 这艘轮船每时航行多少千米?





附参考答案

一、填空。

- 1、等式有: $4x - 45 = 45$ 、 $0.12m = 24$ 、 $12 \times 1.3 = 15.6$ 、 $6y = 12$; 方程有: $4x - 45 = 45$ 、 $0.12m = 24$ 、 $6y = 12$; 2、 $4x$; 3、 $y - 2$; 4、 $5a$; 6、① $<$, ② $>$, ③ $=$, ④ $>$;
7、小刚; 8、 $\times 6$, $\times 6$, 108; 8、9, 11, 13; 9、16;

二、判断。 \times , \times , \checkmark , \times , \checkmark ;

三、列方程解答。解: $1.1x = 8.8$, $x = 8$; 解: $0.8x = 4.32$, $x = 5.4$

解: $4x = 3.2$, $x = 0.8$; 解: $x + 78 = 182$, $x = 104$

四、根据等式性质填空。 $+35$, 95 ; -17 , 40 ; $\times 7$, 735 ; $\div 0.9$, 7 ;

五、解方程。 $x = 26.9$, $x = 1095$, $x = 14.08$, $x = 2$, $x = 28$, $x = 30$

六、列方程解答。解: $x + 15 = 102$, $x = 87$; 解: 设这个数是 x 。 $x \div 24 = 0.2$, $x = 4.8$;

七、列方程解决问题。

1、解: 设下午运来 x 吨。 $1.5 + x = 4.3$, $x = 2.8$ 答: 下午运来 2.8 吨煤。

2、解: $3m = 57$, $m = 19$

3、解: 设白键 x 个。 $x - 26 = 48$, $x = 74$ 答: 白键有 74 个。

4、解: 设汽车在普通公路上每时行 x 千米。 $2x = 90$, $x = 45$ 答: 每时行 45 千米。

5、解: 设轮船每时行 x 千米。 $4x = 128$, $x = 32$ 答: 轮船每时行 32 千米。

