

【人教版单元测试系列试卷】

五年级数学上册第五单元

智慧山育儿微信公众号



扫描微信扫描二维码关注公众号可持续获取小学阶段的学习资料和老师课程

人教版五年级数学上册第五单元测验试题

(满分：100分 时间：90分钟)

题号	一	二	三	四	五	六	七	总分
分数								

一、省略乘号写出下面各式 (6分)

$a \times x =$

$x \times x =$

$b \times 8 =$

$3 \times d =$

$b \times 1 =$

$x \times 4 =$

二、把左右两边意义相等的用直线连起来 (14分)

a 与 a 相乘

$a+2b$

a 与 a 相加

a^2

a 的 2 倍

$2a+3$

a 的二分之一

$2a$

比 a 的 2 倍多 3 的数

$a+a$

a 与 b 的 和的 2 倍

$\frac{a}{2}$

a 与 b 的 2 倍的和

$(a+b) \times 2$

三、填空题 (12分)

1. 货车每小时行 s km, 客车每小时行 m km, 客车 3 小时和货车 5 小时一共行驶了 () km。

2. 一辆公交车上有 45 名乘客, 在大学城站下车 a 名, 又上来 b 名, 这时车上有乘客 () 名。

3. 每个足球 x 元, 买 4 个足球, 付出 200 元, 应找回 () 元。

4. 当 $x=5$ 时, $x^2=()$, $2x+8=()$ 。

5. $a \times (7+b)$, 当 $a=5$ 时, $b=(\quad)$ 才能使 $a \times (7+b)=52.5$ 。

6. 三个连续自然数, 已知中间一个数是 m , 那么前一个数是 (\quad) , 后一个数是 (\quad) , 三数之和是 (\quad) 。

四、判断题(正确的画“√”, 错误的画“×”)(10分)

1. 方程一定是等式, 等式不一定是方程。 (\quad)

2. 小明今年 a 岁, 哥哥比他大 b 岁, c 年后, 哥哥比他大 $b+c$ 岁。 (\quad)

3. x 的 3 倍与 $3x$ 相等。 (\quad)

4. $3x+4x=7x, 3a+4b=7ab$ 。 (\quad)

5. $2b \times (b+c) = 2b^2 + 2c$ (\quad)

五、选择题(把正确答案的序号填在括号里)(15分)

1. 下列式子中是方程的是 (\quad) 。

A. $4a=0.8$ B. $0.17x+2.5$ C. $3x+7>15$ D. $3.5x<8$

2. 当 $a=8, b=6$ 时, $2a+3b$ 等于 (\quad) 。

A. 36 B. 34 C. 54 D. 240

3. 甲数是 a , 是乙数的 3 倍, 乙数是 (\quad) 。

A. $3a$ B. $a \div 3$ C. $2a$ D. $3+a$

4. 根据 $8x-6=50$, 可知 $3x+7$ 的值是 (\quad) 。

A. 50 B. 28 C. 21 D. 19

5. 已知 $\triangle + \triangle + \circ = 19, \triangle + \circ = 12$, 那么 \triangle 和 \circ 各是 (\quad) 。

A. 9, 8 B. 7, 6 C. 7, 5 D. 6, 7

六、解方程(18分)

$$5.5x+6.7=7.8$$

$$2.8+x+3.6=20$$

$$3.5x - 0.8x = 11.34$$

$$8x - 27.54 \div 2.7 = 1.8$$

$$6.2x - x = 41.6$$

$$9x - 14 \times 5.5 = 58$$

七、解决问题（25分）

1. 中山路每盏路灯要装 5 个灯泡,这条路一共需要 160 个灯泡,那么这条路一共有多少盏路灯?

2. 一架遥控飞机现价 128 元,比原价便宜了 23 元,这架遥控飞机原价多少元?

3. 2010 年我国人均国内生产总值为 29940 元,比 1978 年的 78 倍还多 222 元。

1978 年我国人均国内生产总值是多少元?

4.学校举行书画竞赛,四、五年级共有 75 人获奖,其中五年级获奖人数是四年级的 1.5 倍,四、五年级各有多少人获奖?

5.小明家、学校和小红家在同一条直线上,小明家到小红家的路程有 560m。小明和小红同时从家出发相向而行去上学,7 分钟后同时到达学校门口。小明平均每分钟走 45m,小红平均每分钟走多少米?