

第五单元测试卷（一）

一、省略乘号写出下面各式。

$$a \times x = \quad x \times x = \quad b \times 8 =$$

$$3 \times d = \quad b \times 1 = \quad x \times 4 =$$

二、把左右两边意义相等的用直线连起来。

$$a \text{ 与 } a \text{ 相乘} \quad a+2b$$

$$a \text{ 与 } a \text{ 相加} \quad a^2$$

$$a \text{ 的 } 2 \text{ 倍} \quad 2a+3$$

$$a \text{ 的二分之一} \quad 2a$$

$$\text{比 } a \text{ 的 } 2 \text{ 倍多 } 3 \text{ 的数} \quad a+a$$

$$a \text{ 与 } b \text{ 的 和的 } 2 \text{ 倍} \quad \frac{a}{2}$$

$$a \text{ 与 } b \text{ 的 } 2 \text{ 倍的和} \quad (a+b) \times 2$$

三、填空题。

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, $x^2=(\quad)$, $2x+8=(\quad)$ 。

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(), 后一个数是(), 三数之和是()。

四、判断题。(正确的画“√”, 错误的画“×”)

1. 方程一定是等式, 等式不一定是方程。()

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。()

3. x 的 3 倍与 $3x$ 相等。()

4. $3x+4x=7x$, $3a+4b=7ab$ 。()

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

五、选择题。(把正确答案的序号填在括号里)

1. 下列式子中是方程的是()。

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()。

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

3. 甲数是 a , 是乙数的 3 倍, 乙数是()。

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

4. 根据 $8x-6=50$, 可知 $3x+7$ 的值是()。

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()。

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

六、解方程。

$$5.5x+6.7=7.8$$

$$2.8+x+3.6=20$$

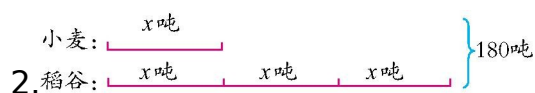
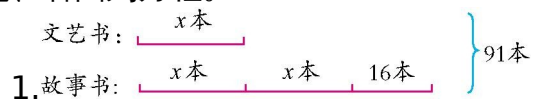
$$3.5x-0.8x=11.34$$

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

$$6.2x-x=41.6$$

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

七、看图列方程。



八、解决问题。

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?

参考答案

一、 ax x^2 $8b$ $3d$ b $4x$

二、 提示:左边对应的式子分别为 a^2 、 $a+a$ 、 $2a$ 、 $\frac{a}{2}$ 、 $2a+3$ 、

$(a+b)\times 2$ 、 $a+2b$ 。连线略。

三、 1. $5s+3m$ 2. $45-a+b$ 3. $200-4-1$ $m+1$ $3m$

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

五、 1. A 2. B 3. B 4. B 5. C

六、 $x=0.2$ $x=13.6$ $x=4.2$ $x=1.5$ $x=8$ $x=15$

七、 1. $3x+16=91$ $x=25$ 2. $4x=180$ $x=45$

八、 1. 解:设这条路一共有 x 盏路灯。 $5x=160$ $x=32$

2. 解:设这架遥控飞机原价 x 元。

$x-23=128$ $x=151$

3. 解:设 1978 年我国人均国内生产总值是 x 元。

$78x+222=29940$ $x=381$

4. 解:设四年级有 x 人获奖。 $x+1.5x=75$

$x=30$ $1.5x=45$

5. 解:设小红平均每分钟走 x m。

$7(x+45)=560$ $x=35$