

第五单元提优测评

时间:60 分钟 总分:100 分

一、填一填。(第 4 题 6 分,其余每空 2 分,共 18 分)

1. x^2 表示 2 个 x (), $2a$ 表示 2 个 a ()。
2. 小明的身高是 a cm,小文比他高 8 cm。小文的身高是() cm。
3. 小亮看一本 300 页的故事书,每天看 20 页,看了 x 天,还剩下()页没看。如果 $x=11$,那么还剩下()页。
4. 学校买回白粉笔和彩色粉笔各 100 盒,白粉笔每盒 a 元,彩色粉笔每盒 b 元。 $(a>b)$
 $a+b$ 表示()。 $a-b$ 表示()。
 $100a$ 表示()。 $100b$ 表示()。
 $100(a+b)$ 表示()。 $100(a-b)$ 表示()。
5. 当 $m=5, n=3$ 时, $20n-7m$ 的差是()。

二、判一判。(每题 3 分,共 15 分)

1. 含有未知数的式子叫做方程。 ()
2. 因为 $2^2=2+2$,所以 $a^2=a+a$ 。 ()
3. 方程一定是等式,等式不一定是方程。 ()
4. 每米红布 8.7 元,每米花布比每米红布便宜 a 元, $(8.7+a)$ 元表示花布的单价。 ()
5. 甲、乙两桶油的质量相等。从甲桶倒 m kg 油到乙桶以后,甲桶比乙桶少 $2m$ kg。 ()

三、选一选。(每题 3 分,共 15 分)

1. 下面各式中,()是方程。
A. $5x=0$ B. $8\times 2=16$ C. $3x-5>7$
2. $x\div 0.1=0.1$,这个方程的解是()。
A. $x=1$ B. $x=0.2$ C. $x=0.01$
3. 与 $a\div 0.1$ 结果相等的算式是()。
A. $0.1\div a$ B. $a\times 0.1$ C. $a\times 10$

4. 用字母表示乘法分配律的式子是()。

A. $ab=ba$ B. $(a+b) \cdot c=ac+bc$

C. $(a \cdot b) \cdot c=a \cdot (b \cdot c)$

5. 甲数是 a , 比乙数的 2 倍多 5, 乙数是多少? 正确列式是()。

A. $a \div 2 + 5$ B. $(a+5) \div 2$ C. $(a-5) \div 2$

四、解方程。(共 24 分)

$5x+85=200$ $x-1.8+3=7.8$ $4x-5 \times 7=11$

$5x+2x=1.4$ $3 \times (x-5)=2.4$ $2.7 \div 3 + 3x=10.8$

五、解决问题。(每题 7 分, 共 28 分)

1. 同学们参观“远离毒品”图片展览。四、五年级一共去了 264 人, 五年级去的人数是四年级的 1.2 倍。两个年级各去了多少人?

2. 超市把 9.5 kg 的油装在容量为 1.25 kg 的瓶子里出售。装多少瓶后还剩下 0.75 kg?

3. 电影院原有 30 排座位, 平均每排坐 38 人, 现在增加到 40 排, 比原来多坐 700 人。现在每排坐多少人?

4. 一个长方形的周长是 88 厘米, 长比宽的 2 倍多 8 厘米。求长方形的面积。

第五单元提优测评

一、1. 相乘 相加 2. $a+8$

3. $300-20x$ 80 4. 略 5. 25

二、1. \times 2. \times 3. \checkmark 4. \times 5. \checkmark

三、1. A 2. C 3. C 4. B 5. C

四、 $x=23$ $x=6.6$ $x=11.5$

$x=0.2$ $x=5.8$ $x=3.3$

五、1. 设四年级去了 x 人。

$$x+1.2x=264 \quad x=120$$

五年级： $120 \times 1.2=144$ (人)

2. 7 瓶

3. 46 人

4. 384 平方厘米