



第五单元测试卷(B)

一、填空。

1. 我们平均每 76 年才能见到一次哈雷彗星,在公元 S 年出现后,再一次出现约是在公元 () 年。
2. 如果用 C 表示长方形的周长,S 表示长方形的面积,a 表示长方形的长,b 表示长方形的宽,那么长方形的周长公式可以写作();长方形的面积公式可以写作()。
3. 一头黄牛的体重是 a 吨,一头大象的体重是这头黄牛体重的 15 倍,这头大象的体重是() 吨;当 $a=0.34$ 时,大象的体重是() 吨。
4. 一列火车每小时行驶 130 千米,t 小时行驶() 千米。
5. $x+20=120$
解: $x+20-()=120-()$
 $x=()$

二、选择。(把正确答案的序号填在括号里)

1. 下面的式子中,()是方程。
A. $25x$ B. $15-3=12$ C. $6x=0$ D. $4x+7<9$
2. $x=3$ 是下面方程()的解。
A. $2x+9=15$ B. $3x=4.5$ C. $18.8 \div x=4$ D. $3x \div 2=18$
3. 当 $a=4, b=5, c=6$ 时, $bc-ac$ 的值是()。
A. 1 B. 10 C. 6 D. 4
4. 已知长方形的周长是 C,长是 a,则长方形的宽是()。
A. $C \div 2 - a$ B. $C - a \div 2$ C. $C - 2a$ D. $2C - 2a$
5. a 的一半与 4.5 的和用式子表示是()。
A. $2a+4.5$ B. $a \div 2 + 4.5$ C. $a \div 2 - 4$ D. $2 \div a + 4.5$

三、数学诊所。

1. $2.8+x=9.5$ 改正:
解: $x=9.5+2.8$
 $x=12.3$ ()
2. $x-43=156$ 改正:
解: $x=156+43$
 $x=199$ ()

四、解方程。

$$x+350=600 \qquad 960-x=950 \qquad 12x-9x=8.7$$



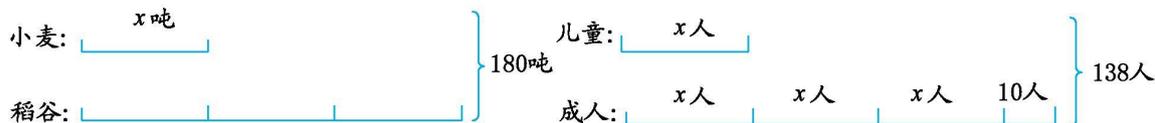


$$8 \times (x - 6.2) = 49.6$$

$$2x + 1.6 \times 3 = 9.6$$

$$x \div 12 = 1.44$$

五、看图列方程并解方程。



六、列方程解决问题。

1. 甲、乙两个村养羊的只数相等, 甲村卖出 50 只, 乙村买进 30 只, 现在乙村羊的只数是甲村的 3 倍, 两村原来各有多少只羊?

2. 录音机厂上月计划组装录音机 5800 台, 实际工作 20 天就超过计划 440 台, 实际平均每天组装多少台?

3. 某工厂共有职工 800 人, 其中女职工人数比男职工人数的 2 倍少 40 人, 这个工厂的男、女职工各有多少人?

4. A、B 两城相距 150 千米, 甲、乙两人同时骑自行车从两地相对出发, 甲每小时行 16 千米, 4 小时后, 两人相距 30 千米, 乙每小时行多少千米?

5. 龟兔赛跑, 全程 2000 米, 乌龟每分钟跑 25 米, 兔子每分钟跑 320 米, 兔子自以为是, 在途中睡了一觉, 当乌龟到达终点时, 兔子离终点还有 400 米, 兔子在途中睡了多少分钟?





第五单元测试卷(B) 答案

一、 1. $S+76$ 2. $C=2a+2b$ $S=ab$ 3. $15a$ 5. 1 4. $130t$

5. 20 20 100

二、 1. C 2. A 3. C 4. A 5. B

三、 1. \times 改正: $2.8+x=9.5$

$$\text{解: } x=9.5-2.8$$

$$x=6.7$$

2. \checkmark

四、 $x+350=600$

$$\text{解: } x=600-350$$

$$x=250$$

$$12x-9x=8.7$$

$$\text{解: } 3x=8.7$$

$$x=8.7\div 3$$

$$x=2.9$$

$$2x+1.6\times 3=9.6$$

$$\text{解: } 2x+4.8=9.6$$

$$2x=4.8$$

$$x=4.8\div 2$$

$$x=2.4$$

$$960-x=950$$

$$\text{解: } x=960-950$$

$$x=10$$

$$8\times(x-6.2)=49.6$$

$$\text{解: } x-6.2=6.2$$

$$x=6.2+6.2$$

$$x=12.4$$

$$x\div 12=1.44$$

$$\text{解: } x=1.44\times 12$$

$$x=17.28$$

五、

$$x+3x=180$$

$$\text{解: } 4x=180$$

$$x=45$$

$$4x+10=138$$

$$\text{解: } 4x=128$$

$$x=32$$

六、 1. 解: 设甲村原来有 x 只羊, 则乙村原来也有 x 只羊。

$$x+30=3\times(x-50)$$

$$x+30=3x-150$$

$$2x=180$$

$$x=90$$

答: 甲村原来有 90 只羊, 乙村原来也有 90 只羊。

2. 解: 设实际平均每天组装 x 台。

$$20x=5800+440$$

$$20x=6240$$

$$x=312$$

答: 实际平均每天组装 312 台。

3. 解: 设这个工厂有男职工 x 人, 则有女职工 $(2x-40)$ 人。

$$2x-40+x=800$$

$$3x=840$$

$$x=280$$

$$2x-40=280\times 2-40=520$$

答: 这个工厂有男职工 280 人, 有女职工 520 人。

4. 解: 设乙每小时行 x 千米。

$$(16+x)\times 4+30=150$$

$$64+4x+30=150$$

$$4x=56$$

$$x=14$$

答: 乙每小时行 14 千米。

5. 解: 设兔子在途中睡了 x 分钟。

$$(2000-400)\div 320+x=2000\div 25$$

$$1600\div 320+x=80$$

$$5+x=80$$

$$x=75$$

答: 兔子在途中睡了 75 分钟。

