

练习十八

一、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. $3x+4x=7x$, $3a+4b=7ab$ 。()

二、解方程。

$$5.5x+6.7=7.8$$

$$3.5x-0.8x=11.34$$

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

$$6.2x-x=41.6$$

三、解决问题。

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

2.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?(6 分)

3.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 420m。小明和小红同时从家出发相向而行去上学,6 分钟后同时到

达学校门口。小明平均每分钟走 35m,小红平均每分钟走多少米? (6分)

答案提示

一、 1.√ 2.× 3.×

二、 $x=0.2$ $x=4.2$ $x=1.5$ $x=8$

三、 1. 解:设这架遥控飞机原价 x 元,根据题意列方程得:

$$x-23=128$$

$$x=151$$

答:这架遥控飞机原价 151 元。

2. 解:设四年级有 x 人获奖,根据题意列方程得:

$$x+1.5x=75$$

$$x=30$$

$$1.5x=1.5 \times 30=45$$

答:四年级有 30 人获奖,五年级有 45 人获奖。

3. 解:设小红平均每分钟走 x 米,根据题意列方程得:

$$6(x+35)=420$$

$$x=35$$

答:小红平均每分钟走 35 米。

