

一、解方程

$$5x+8x=20.8$$

$$1.7x-x=8.4$$

$$4.5x-0.5x=8$$

二、选择。

1. 方程 $2.5x-x=7.5$ 的解是()。

A. $x=5$

B. 5

C. $x=4$

2. 下面的式子是方程的是()。

A. $25+75=100$

B. $3m+2m=100$

C. $3x+2x>100$

3. 甲数是 a , 是乙数的 3 倍, 表示乙数的式子是()。

A. $3a$

B. $3+a$

C. $a\div 3$

三、用方程解决问题。

1. 一张桌子和一把椅子共卖 245 元, 已知桌子的价格是椅子的 4 倍, 一张桌子和一把椅子各卖多少元? (9 分)

2. 甲、乙两地相距 440 km, 一辆客车和一辆货车同时从甲、乙两地相对开出, 4 时相遇, 已知客车每时行 56 km, 货车每时行多少千米? (9 分)

参考答案：

一、

$$5x+8x=20.8$$

$$13x=20.8$$

$$x=1.6$$

$$1.7x-x=8.4$$

$$0.7x=8.4$$

$$X=12$$

$$4.5x-0.5x=8$$

$$4x=8$$

$$X=2$$

二、

1、A 2、B 3、C

三、

1、解:设一把椅子 x 元,那么一张桌子 $4x$ 元、

$$x+4x=245$$

$$5x=245$$

$$x=49$$

$$49 \times 4 = 196 \text{ (元)}$$

答:一把椅子 49 元,一张桌子 196 元。

2、解设火车每小时行 x 千米

$$56 \times 4 + 4x = 440$$

$$224 + 4x = 440$$

$$4x = 216$$

$$x = 54$$

答:火车每小时行 54 千米。