

## 整理和复习 (1)

1. 解方程。

$$10x = 5.5$$

$$2x - 2 \times 0.3 = 8$$

$$1.3x \div 2 = 0.39$$

2. 只列方程不解答。

(1) 一件衣服降价 25 元以后售价是 150 元。这件衣服原价多少元？

(2) 一个面积是 4.8 平方米的长方形，长是 9.6 米，宽是多少米？

3. 列方程解决实际问题。

一列客车和一列货车从相距 568 千米的甲乙两地同时出发，相向而行，2 小时后，两车之间还相距 108 千米。已知客车每小时行驶 120 千米，求货车行驶的速度。

## 参考答案

$$1. 10x = 5.5$$

$$\text{解：} x = 5.5 \div 10$$

$$x = 0.55$$

$$2x - 2 \times 0.3 = 8$$

$$\text{解：} 2x - 0.6 = 8$$

$$2x = 8 + 0.6$$

$$2x = 8.6$$

$$x = 8.6 \div 2$$

$$x = 4.3$$

$$1.3x \div 2 = 0.39$$

$$\text{解：} 1.3x = 0.39 \times 2$$

$$1.3x = 0.78$$

$$x = 0.78 \div 1.3$$

$$x = 0.6$$

2. (1) 解：设这件衣服原价  $x$  元。

$$x - 25 = 150$$

(2) 解：设宽是  $x$  米。

$$9.6x = 4.8$$

3. 解：设货车行驶的速度是每小时  $x$  千米。

$$120 \times 2 + 2x + 108 = 568$$

$$240 + 2x = 460$$

$$2x = 220$$

$$x = 110$$

答：货车行驶的速度是每小时 110 千米。

