

第6课时 列方程解决简单的应用问题(二) (正文 P₃₄)

1. (1) 玩具小熊的单价 $\times 3 = 37.5$ 元

$$3x = 37.5$$

$$\text{解: } x = 12.5$$

(2) 女生人数 $\times 3 =$ 男生人数

$$3x = 60$$

$$\text{解: } x = 20$$

2. 解: 设大象的体重是 x 吨。

$$33x = 165$$

$$x = 5$$

3. 解: 设宽是 x 厘米。

$$1.5x = 1.44$$

$$x = 0.96$$

4. 解: 设小明从家出发 x 分钟可以到达学校。

$$56x = 840$$

$$x = 15$$

5. 解：设采摘园里有 x 棵桃树。

$$5x=2650$$

$$x=530$$

思路分析：根据题意可知，苹果树的棵数是桃树棵数的 5 倍，即桃树的棵数 $\times 5 =$ 苹果树的棵数，设采摘园里有 x 棵桃树，可列方程为 $5x=2650$ ，根据等式的性质解方程即可。

6. 解：设画框的边长是 x 米。

$$4x=2.4 \quad x=0.6$$

$$7. (36-4a) \div 8=0$$

$$\text{解： } a=9$$

$$(36-4a) \div 8=1$$

$$\text{解： } a=7$$

$$(36-4a) \div 8=0.1$$

$$\text{解： } a=8.8$$