

P102 3章の章末問題 つづき (一緒にやった方がいいかな?)

5.  $5x + \square = 11 + 2x$  解が3 を式で書くと  $x = 3$   
xに3を〇〇する  
「代入」

$$15 + \square = 11 + 6$$
$$\square = 11 + 6 - 15 = 2$$

6. クッキーは手作りがおいしいです。 「クッキーを作ったことはありますか？」  
小麦粉200gに砂糖をxg混ぜると言うことにしましょう。

$$80 : 30 = 200 : x$$

$$80x = 6000$$

$$x = 750 \qquad 750 \text{ g}$$

7. 「先生は現在何歳ですか？」 「見た感じでいいです」 「・・・。」  
x年後と表す。

先生  $42 + x$

石田さん  $12 + x$

$$42 + x = 3(12 + x)$$

$$42 + x = 36 + 3x$$

$$x - 3x = 36 - 42$$

$$-2x = -6$$

$$x = 3 \qquad 3 \text{ 年後}$$

8. もも  $x$  個  
リンゴ  $15 - x$  個

$$150x + 120(15 - x) + 200 = 2210$$

$$150x + 1800 - 120x + 200 = 2210$$

$$30x = 2210 - 1800 - 200$$

$$30x = 210$$

$$x = 7$$

もも 7個

リンゴ 8個

8. ふもとから山頂までを  $x$  m と表す。

木のしたの爺さん婆さん      時間 = 距離 ÷ 速さ

$$\frac{x}{40} - \frac{x}{60} = 30$$

120倍して

$$3x - 2x = 3600$$

$$x = 3600 \quad 3600\text{m}$$