# 9-1 簡易方程

簡報（額外例題）

## 1 重溫解基本方程

你還記得嗎？「方程」是含有未知數的等式，
而找出未知數的值的過程稱為「解方程」。

**1.** 解方程 $12 + X = 36$

$12 + X = 36$

$12 + X - 12 = 36 - 12$ ← 為了要從方程找到 $X$ 的值，等式兩方同時減 12。

$X =$ ☐

**2.** 解方程 $3W = 48$

$3W = 48$

$\frac{3W}{☐} = \frac{48}{☐}$ ← 為了要從方程找到 $W$ 的值，等式兩方同時除以 3。

$W =$ ☐

**3.** 解方程 $r - 16 = 27$

$r - 16 = 27$

$r - 16$ ○ ☐ $= 27$ ○ ☐ ← 為了要從方程找到 $r$ 的值，等式兩方同時 ☐。

$r =$ ☐



9.1 NPM SB+TB 6B_5P_KJ.indd 2 2014/6/25 10:44:36 AM

**4.** 解方程 $\frac{e}{5} = 20$

$$\frac{e}{5} = 20$$

$$\frac{e}{5} \bigcirc \square = 20 \bigcirc \square$$

為了要從方程找到 $e$ 的值，
等式兩方同時 ＿＿＿＿。

$$e = \square$$

**5.** 解方程 $21 - x = 5$

$$21 - x = 5$$

$$21 - x + x = 5 + x$$

等式兩方同時加 $x$。

$$21 = 5 + x$$

$$21 \bigcirc \square = 5 + x \bigcirc \square$$

等式兩方同時 ＿＿＿＿。

$$\square = x$$

$$x = \square$$

想一想 怎樣用解方程的方法找出方程 $3y + 20 = 50$ 中，$y$ 的值是多少？

## 2 解兩步方程

9.1 NPM SB+TB 6B_5P_KJ.indd 3 2014/6/25 10:44:38 AM