因式分解：公因式與平方結構 — 補練

八上・正文 73–78 頁・基訓第 37–39 課時

補練／家課 11

在整數範圍內完全因式分解，並展開核對。

$$y^2 - 49$$

補練／家課 12

在整數範圍內完全因式分解，並展開核對。

$$4x^2 + 12x + 9$$

補練／家課 13

在整數範圍內完全因式分解，並展開核對。

$$(x+1)^2 - 9$$

補練／家課 14

在整數範圍內完全因式分解，並展開核對。

$$a^2b - ab^2$$

進階 15

在整數範圍內完全因式分解，並展開核對。

$$x^4 - 16$$

進階 16

在整數範圍內完全因式分解，並展開核對。

$$8x^3 - 32x$$