二元方程組：數量與建模 — 補練

七下・正文 61–66 頁・正文第 31–33 課時

補練／家課 11

長方形周長 30 cm，長 x 比寬 y 多 3 cm，求長、寬。

補練／家課 12

筆記簿每本 x 元，筆每支 y 元。4 本筆記簿及 3 支筆共 27 元；2 本及 5 支共 31 元。求兩種單價。

補練／家課 13

船順流速度為 34 km/h，逆流速度為 26 km/h。設靜水船速為 x、水流速度為 y，單位均為 km/h，求 x、y。

補練／家課 14

機器 A 每小時製 x 件，B 製 y 件。A 工作 2 小時加 B 工作 1 小時共製 26 件；A 工作 1 小時加 B 工作 3 小時共製 33 件。求兩機每小時產量。

進階 15

兩作物種植面積為 x、y 公頃，共 100 公頃；每公頃產量分別 2、3 噸，總產量 260 噸。求兩面積，再核對單位。

進階 16

A 票每張 2 元，B 票每張 5 元。共 10 張，收入 60 元。設 x、y 分別為 A、B 票張數，列方程組求解，核對非負整數限制。