二次根式運算：化簡、乘除與合併 — 補練

八下・正文 5–12 頁・正文第 3–6 課時

補練／家課 11

精確化簡，並寫出所需限制。

$$2\sqrt{18}-\sqrt{8}$$

補練／家課 12

精確化簡，並寫出所需限制。

$$\sqrt{\frac{3}{4}}$$

補練／家課 13

精確化簡，並寫出所需限制。

$$(-2\sqrt{3})(3\sqrt{12})$$

補練／家課 14

精確化簡，並寫出所需限制。

$$\sqrt{2}+\sqrt{3}$$

進階 15

精確化簡，並寫出所需限制。

$$(\sqrt{3}+\sqrt{2})^2$$

進階 16

把此值與 $\sqrt{9}+\sqrt{16}$ 比較，檢查根號能否對加法分配。

$$\sqrt{9+16}$$