二次根式：意義、化簡與取值範圍 — 補練

八下・正文 1–4 頁・正文第 1–2 課時

補練／家課 11

精確化簡，並寫出所需限制。

$$\sqrt{\frac{1}{4}}$$

補練／家課 12

求使式子在實數範圍有意義的全部 x 值。

$$\sqrt{x-1}+\sqrt{4-x}$$

補練／家課 13

精確化簡，並寫出所需限制。

$$\sqrt{(0-2)^2}$$

補練／家課 14

精確化簡，並寫出所需限制。

$$(\sqrt{11})^2$$

進階 15

求使式子在實數範圍有意義的全部 x 值。

$$\frac{\sqrt{2x+1}}{\sqrt{3-x}}$$

進階 16

用這個值反駁「對所有實數 x，$\sqrt{x^2}=x$」。

$$\sqrt{(-2)^2}$$