分式：意義、取值限制與約分 — 補練

八上・正文 79–82 頁・基訓第 40–41 課時

補練／家課 11

化簡，並保留原式的所有取值限制。

$$\frac{3x}{6x}$$

補練／家課 12

化簡，並保留原式的所有取值限制。

$$\frac{x^2-1}{x-1}$$

補練／家課 13

化簡，並保留原式的所有取值限制。

$$\frac{x^2+2x}{x+2}$$

補練／家課 14

化簡，並保留原式的所有取值限制。

$$\frac{x-1}{x+1}$$

進階 15

約分後公式為x+2。說明為何在所有實數取值上，它不等同原式。

$$\frac{x^2-4}{x-2}$$

進階 16

化簡，並說明最終公式只是x，為何x=1仍屬禁值。

$$\frac{x^2 - x}{x - 1}$$