# 分式運算、整數指數與科學記數法 — 補練

八上・正文 83–96 頁・基訓第 42–48 課時

**補練／家課** 11

化簡，並保留原式的所有取值限制。

$$(\frac{1}{x}-\frac{1}{x+1})(x^2+x)$$

**補練／家課** 12

化簡，並保留原式的所有取值限制。

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

**補練／家課** 13

把 -0.00032 寫成科學記數法，要求1≤|a|<10。

$$-0.00032$$

**補練／家課** 14

計算$(-2/3)^{-2}$。

$$(-2/3)^{-2}$$

**進階** 15

化簡，並保留原式的所有取值限制。

$$(\frac{1}{x-1}-\frac{1}{x+1})\div\frac{2}{x^2-1}$$

**進階** 16

計算0.0003×0.0002，並把乘積寫成科學記數法。

$$0.0003\times0.0002$$