有理數：運算、乘方與大數表示

七上・正文 15–40 頁・基訓第 8–20 課時 ・ 1/2

姓名：_____　班別：_____　日期：_____

教師示範 1

計算下式，並解釋為何減去負數等於加上它的相反數。

$$(-4)+7-(-2)$$

帶做 2

先算乘方和乘法，再作減法，計算下式。

$$(-3)^2-2\times 4$$

1. $(-3)^2$＝____。
2. 2×4＝____。
3. ____−____＝____。

先備 3

計算兩個負數相加。

$$-6+(-3)$$

先備 4

計算商，並說明正負號。

$$18\div(-3)$$

有理數：運算、乘方與大數表示

七上・正文 15–40 頁・基訓第 8–20 課時 ・ 2/2

姓名：_____　班別：_____　日期：_____

獨立練習 5

計算下式，保留各項符號。

$$-12-(-5)$$

獨立練習 6

求乘積，說明負因數個數怎樣決定符號。

$$(-2)\times(-3)\times(-4)$$

獨立練習 7

求精確分數值。

$$\frac{3}{4}-\frac{5}{6}$$

獨立練習 8

把 450000 寫成科學記數法，並指出係數的範圍。

$$450000$$

離堂題 9

計算下式，說明兩個平方項在相加前為何符號不同。

$$-3^2+(-3)^2$$

離堂題 10

按正確運算次序計算。

$$(8-14)\div 3+2^3$$