乘法公式與整式除法

八上・正文 63–72 頁・基訓第 32–36 課時 ・ 1/2

姓名：_____　班別：_____　日期：_____

教師示範 1

寫出所用法則，並完全化簡。

$$(2x-3)^2$$

帶做 2

寫出所用法則，並完全化簡。

$$(3x+2)(3x-2)$$

1. 配對的兩項為 a=___、b=___。
2. a^2-b^2=___−___=___。

先備 3

計算 $(-3)^2$，注意符號。

$$(-3)^2$$

先備 4

化簡；保留原除式限制 $x\neq 0$。

$$\frac{x^5}{x^2}$$

乘法公式與整式除法

八上・正文 63–72 頁・基訓第 32–36 課時 ・ 2/2

姓名：_____　班別：_____　日期：_____

獨立練習 5

寫出所用法則，並完全化簡。

$$(x+5)(x-5)$$

獨立練習 6

寫出所用法則，並完全化簡。

$$(x+4)^2$$

獨立練習 7

化簡；保留原除式限制 x≠0。

$$\frac{x^3}{x^3}$$

獨立練習 8

化簡；保留原除式限制 x≠0。

$$\frac{6x^3-9x^2}{3x}$$

離堂題 9

寫出所用法則，並完全化簡。

$$(x-2)^2$$

離堂題 10

寫出所用法則，並完全化簡。

$$\frac{4x^2+8x}{4}$$