

1. 解題要點：

這題目是在考“整數指數定律”。

題解：

$$\begin{aligned} & \frac{(xy)^2}{x^{-5}y^6} \\ &= \frac{x^2y^2}{x^{-5}y^6} \\ &= \frac{x^{2-(-5)}}{y^{6-2}} \\ &= \frac{x^7}{y^4} \end{aligned}$$

驗算：

- | 代 $x=2, y=3$ 入題目中的數式可計得相應值 = 1.5802。
- | 代 $x=2, y=3$ 入答案中的數式可計得相應值 = 1.5802。
- | 所以我們化簡後的數式是對的。