

# A

1. ☆☆☆ 位置： 編號：

下列何者是最簡根式？

- (A)  $\sqrt{75}$  (B)  $\frac{2}{9}\sqrt{7}$  (C)  $\frac{3}{\sqrt{6}}$  (D)  $\sqrt{\frac{5}{19}}$

**Solution:**

2. ☆☆☆ 位置： 編號：

已知  $3x^2 + 5x - 2 = (3x - 1)(x + 2)$ ，則下列式子是  $3x^2 + 5x - 2$  的因式有幾個？

- (甲)2 (乙)1

\_\_\_\_\_

- (A)  $\sqrt{75}$  (B)  $\frac{2}{9}\sqrt{7}$  (C)  $\frac{3}{\sqrt{6}}$  (D)  $\sqrt{\frac{5}{19}}$

**Solution:**

$$2x^2 + 3x = 6$$

$$\frac{1}{2}$$

$$\int_{-\infty}^{\infty} 2x^2 dx$$

$$\sum_{i=1}^{\infty} 2x$$

$$\begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 6 \end{pmatrix}$$

$$\begin{cases} a_1x_1 + b_1x_2 = c_1 \\ a_1x_1 + b_2x_2 = c_2 \end{cases}$$

**Solution:**