

次の整式  $A$  を整式  $B$  で割った商と余りを求めよ。

(1)  $A = 3x^2 + 5x + 4, B = x + 2$

(2)  $A = x^3 - 7x + 6, B = x^2 - 3 + 2x$

$$\begin{array}{r} \text{①)} \quad 3x-1 \\ x+2 \overline{) 3x^2+5x+4} \\ \underline{-) 3x^2+6x} \phantom{+4} \\ -x+4 \\ \underline{-) -x-2} \\ 6 \end{array}$$

商  $3x-1$  余り  $6$

$$\begin{array}{r} \text{②)} \quad x-2 \\ x^2+2x-3 \overline{) x^3-7x+6} \\ \underline{-) x^3+2x^2-3x} \phantom{+6} \\ -2x^2-4x+6 \\ \underline{-) -2x^2-4x+6} \\ 0 \end{array}$$

商  $x-2$  余り  $0$