

(1) $2x^2 - 4x + 7$ から A を引くと $-2x^2 - x + 3$ となる。このとき $A = \underline{4x^2 - 3x + 4}$ である。

$$2x^2 - 4x + 7 - A = -2x^2 - x + 3$$

(移項) (移項)

$$\underline{2x^2} - \underline{4x} + \underline{7} + \underline{2x^2} + \underline{x} - \underline{3} = A$$
$$\underline{4x^2} - \underline{3x} + \underline{4} = A$$

(2) A から $-3x^2 + 2x + 5$ を引くと $2A$ となる。このとき $A = \underline{3x^2 - 2x - 5}$ である。

$$A - (-3x^2 + 2x + 5) = 2A$$

(移項)

$$-(-3x^2 + 2x + 5) = \underline{2A - A}$$
$$3x^2 - 2x - 5 = A$$

(3) A から $x^2 + 3x + 2$ を引くと $3x^2 - x + 1$ となる。このとき $A = \underline{4x^2 + 2x + 3}$ である。

この符号を+にして移項する。

$$A - (x^2 + 3x + 2) = 3x^2 - x + 1$$

(移項)

$$A = 3x^2 - x + 1 + (x^2 + 3x + 2)$$

そのまま(+)をはずせる。

$$A = \underline{3x^2} - \underline{x} + \underline{1} + \underline{x^2} + \underline{3x} + \underline{2}$$
$$A = 4x^2 + 2x + 3$$

(4) $4x^2 - x + 1$ から A を引くと $-x^2 + 5x - 3$ となる。このとき $A = \underline{5x^2 - 6x + 4}$ である。

$$4x^2 - x + 1 - A = -x^2 + 5x - 3$$

(移項) (移項)

$$\underline{4x^2} - \underline{x} + \underline{1} + \underline{x^2} - \underline{5x} + \underline{3} = A$$
$$\underline{5x^2} - \underline{6x} + \underline{4} = A$$