

$x^2 + 9x + 20$  を因数分解しなさい

$x^2 + 9x + 20$  を因数分解しなさい

因数分解しなさいとは

$(\quad)(\quad)$  の形にしなさい

のことだ。

$x^2 + 9x + 20$  を因数分解しなさい

因数分解しなさいとは

$(\quad)(\quad)$  の形にしなさい

のことだ。中学校で習った、この問題の場合は

$$\bigcirc + \triangle = +9 \quad \bigcirc \times \triangle = +20$$

となる $\bigcirc$ と $\triangle$ を探すことになる。

$x^2 + 9x + 20$  を因数分解しなさい

$$\bigcirc + \triangle = +9$$

$$\bigcirc \times \triangle = +20$$

いろいろ考えて

$x^2 + 9x + 20$  を因数分解しなさい

$$\bigcirc + \triangle = +9 \quad \bigcirc \times \triangle = +20$$

いろいろ考えて

$\bigcirc = 4, \triangle = 5$  が見つかる (逆でもよい)

$x^2 + 9x + 20$  を因数分解しなさい

これは  $\bigcirc = +4$ ,  $\triangle = +5$  のことなので

$$x^2 + 9x + 20 = (x + 4)(x + 5) \quad \boxed{\text{答}}$$

となる。

$x^2 + 9x + 20$  を因数分解しなさい

これは  $\bigcirc = +4$ ,  $\triangle = +5$  のことなので

$$x^2 + 9x + 20 = (x + 4)(x + 5) \quad \boxed{\text{答}}$$

となる。この式は

$$x^2 + 9x + 20 = (x + 5)(x + 4) \quad \boxed{\text{答}}$$

でもよい。

$x^2 + x - 6$  を因数分解しなさい



$x^2 + x - 6$  を因数分解しなさい

因数分解しなさいとは

$(\quad)(\quad)$  の形にしなさい

のことだ。

$x^2 + 1x - 6$  を因数分解しなさい

因数分解しなさいとは

$(\quad)(\quad)$  の形にしなさい

のことだ。中学校で習った、この問題の場合は

$$\bigcirc + \triangle = +1 \quad \bigcirc \times \triangle = -6$$

となる $\bigcirc$ と $\triangle$ を探すことになる。

$x^2 + 1x - 6$  を因数分解しなさい

$$\bigcirc + \triangle = +1 \qquad \bigcirc \times \triangle = -6$$

いろいろ考えて

$x^2 + 1x - 6$  を因数分解しなさい

$$\bigcirc + \triangle = +1 \quad \bigcirc \times \triangle = -6$$

いろいろ考えて

$\bigcirc = -2, \triangle = 3$  が見つかる (逆でもよい)

$x^2 + x - 6$  を因数分解しなさい

これは  $\bigcirc = -2$ ,  $\triangle = +3$  のことなので

$$x^2 + x - 6 = (x - 2)(x + 3) \quad \boxed{\text{答}}$$

となる。

$x^2 + x - 6$  を因数分解しなさい

これは  $\bigcirc = -2$ ,  $\triangle = +3$  のことなので

$$x^2 + x - 6 = (x - 2)(x + 3) \quad \boxed{\text{答}}$$

となる。この式は

$$x^2 + x - 6 = (x + 3)(x - 2) \quad \boxed{\text{答}}$$

でもよい。

$x^2 - 7x + 10$  を因数分解しなさい

$x^2 - 7x + 10$  を因数分解しなさい

因数分解しなさいとは

$(\quad)(\quad)$  の形にしなさい

のことだ。



$x^2 - 7x + 10$  を因数分解しなさい

因数分解しなさいとは

$(\quad)(\quad)$  の形にしなさい

のことだ。中学校で習った、この問題の場合は

$$\bigcirc + \triangle = -7 \quad \bigcirc \times \triangle = +10$$

となる $\bigcirc$ と $\triangle$ を探すことになる。

$x^2 - 7x + 10$  を因数分解しなさい

$$\bigcirc + \triangle = -7$$

$$\bigcirc \times \triangle = +10$$

いろいろ考えて

$x^2 - 7x + 10$  を因数分解しなさい

$$\bigcirc + \triangle = -7 \quad \bigcirc \times \triangle = +10$$

いろいろ考えて

$$\bigcirc = -2, \triangle = -5 \text{ が見つかる (逆でもよい)}$$

$x^2 - 7x + 10$  を因数分解しなさい

○ =  $-2$ , △ =  $-5$  だから

$$x^2 - 7x + 10 = (x - 2)(x - 5) \quad \boxed{\text{答}}$$

となる。

$x^2 - 7x + 10$  を因数分解しなさい

○ = -2, △ = -5 だから

$$x^2 - 7x + 10 = (x - 2)(x - 5) \quad \boxed{\text{答}}$$

となる。この式は

$$x^2 - 7x + 10 = (x - 5)(x - 2) \quad \boxed{\text{答}}$$

でもよい。