

## 反射テスト 文字式 項 01

1. 次の文字式を項ごとに分けて書け。(S級 36 秒, A級 50 秒, B級 1 分 5 秒, C級 1 分 20 秒)

(1)  $5x + 7y$

(2)  $x - 1$

(3)  $a + b + c$

(4)  $4x^2 - 3y^2$

(5)  $x^3 - x^2y + 4xy^2 - 2y^3$

(6)  $\frac{3}{2}x + \frac{5-y}{3}$

2. 次の文字式を項ごとに分けて書け。(S級 36 秒, A級 50 秒, B級 1 分 5 秒, C級 1 分 20 秒)

(1)  $9x + y$

(2)  $3 - 2x$

(3)  $p - q + r$

(4)  $2x^3 - 3y^3$

(5)  $4x^3 - 3x^2y - 2xy^2 - y^3$

(6)  $\frac{3-x}{2} - \frac{x^2}{4}$

## 反射テスト 文字式 項 01 解答解説

1. 次の文字式を項ごとに分けて書け。(S級 36 秒, A級 50 秒, B級 1 分 5 秒, C級 1 分 20 秒)

### ★項

文字式において + で表したとき, + で区切られた式の 1 つ 1 つをいう.

例 1.  $2x + 3y$  の項は,  $2x$  と  $3y$ .

例 2.  $2x - 3y$  の項は,  $2x - 3y = 2x + (-3y)$  とできるので,  $2x$  と  $-3y$ .

(1)  $5x + 7y$

$$5x, 7y$$

(2)  $x - 1$

$$x, -1$$

(3)  $a + b + c$

$$a, b, c$$

(4)  $4x^2 - 3y^2$

$$4x^2, -3y^2$$

(5)  $x^3 - x^2y + 4xy^2 - 2y^3$

$$x^3, -x^2y, 4xy^2, -2y^3$$

(6)  $\frac{3}{2}x + \frac{5-y}{3}$

$$\frac{3}{2}x, \frac{5}{3}, -\frac{y}{3}$$

2. 次の文字式を項ごとに分けて書け。(S級 36 秒, A級 50 秒, B級 1 分 5 秒, C級 1 分 20 秒)

(1)  $9x + y$

$9x, y$

(2)  $3 - 2x$

$3, -2x$

(3)  $p - q + r$

$p, -q, r$

(4)  $2x^3 - 3y^3$

$2x^3, -3y^3$

(5)  $4x^3 - 3x^2y - 2xy^2 - y^3$

$4x^3, -3x^2y, -2xy^2, -y^3$

(6)  $\frac{3-x}{2} - \frac{x^2}{4}$

$\frac{3}{2}, -\frac{x}{2}, -\frac{x^2}{4}$