式の □や 同じ式を 見つける ドリル③

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中2／ドリル 項目2 ③（逆向き）／目標 12分

・「多項式の加法・減法」の 問題。 大問1は、□に あてはまる 数を 答えの わくに 書く。
・大問2は、□に あてはまる 式を 答えの わくに 書く。□を うめて 計算し、右の 式に なるか たしかめて よい。
・大問3は、各問の 式と、どんな 数を 入れても 同じ 値に なる 式を ○で かこむ（1つ だけ）。

大問1 □に あてはまる 数

(1) $(3x^2+\square x)+(x^2-2x) = 4x^2+x$

(2) $5ab+\square ba = 8ab$

(3) $(7a^2-3a)-(\square a^2+a) = 2a^2-4a$

(4) $(x^2+\square x+6)-(2x^2-x-1) = -x^2+3x+7$

大問2 □に あてはまる 式

(1) $(4x^2-3x)+\square = 5x^2+x$

(2) $(5a^2+2a)-\square = 3a^2-a$

(3) $\square-(a^2-3a+2) = 2a^2+a-5$

大問3 もとの 式と 同じ 式を ○で かこむ

(1) $y^2+y^2+y^2$

y^6　$3y^2$　$3y^6$

(2) $3ab+2ba$

$6ab$　$5a^2b^2$　$5ab$

(3) $4a-(2a-b)$

$2a-b$　$2a+b$　$6a-b$

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「式の計算」のプリント一覧がひらきます

式の □や 同じ式を 見つける ドリル③【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中2／ドリル 項目2 ③(逆向き)／目標 12分

大問1 □に あてはまる 数

(1) $(3x^2+\square x)+(x^2-2x) = 4x^2+x$

3

(2) $5ab+\square ba = 8ab$

3

(3) $(7a^2-3a)-(\square a^2+a) = 2a^2-4a$

5

(4) $(x^2+\square x+6)-(2x^2-x-1) = -x^2+3x+7$

2

大問2 □に あてはまる 式

(1) $(4x^2-3x)+\square = 5x^2+x$

x^2+4x

(2) $(5a^2+2a)-\square = 3a^2-a$

$2a^2+3a$

(3) $\square-(a^2-3a+2) = 2a^2+a-5$

$3a^2-2a-3$

大問3 もとの 式と 同じ 式を ○で かこむ

(1) $y^2+y^2+y^2$

y^6 **$3y^2$** $3y^6$

(2) $3ab+2ba$

$6ab$ $5a^2b^2$ **$5ab$**

(3) $4a-(2a-b)$

$2a-b$ **$2a+b$** $6a-b$

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

大問1 (1) 3 (2) 3 (3) 5 (4) 2。(3) は $7a^2-5a^2 = 2a^2$ で □＝5 と わかる。(4) は x の 項が □x＋x ＝ 3x だから □＝2。

大問2 (1) x^2+4x (2) $2a^2+3a$ (3) $3a^2-2a-3$。(1) は $5x^2+x$ から $4x^2-3x$ を ひく。(3) は ひかれる 式なので、右の 式に a^2-3a+2 を たす。項の 順は ちがっても ○(ふつうは 次数の 大きい 項から)。

大問3 正解は (1) $3y^2$ (2) $5ab$ (3) $2a+b$。y^2 の 3つ分で $3y^2$(指数は 足さない)。ab と ba は 同じ 項。$4a-(2a-b)$ は $-2a$ と $+b$ に なる。