# 同類項を まとめた 答えを 選ぶ ドリル①

中2／ドリル 項目2 ①（選ぶ）／目標 10分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・「多項式の加法・減法」の 問題。 大問1・4は、正しい 答えを ○で かこむ（1つ だけ）。
・大問3は、正しい 答えの うち、これ以上 まとめられない 形の ものを ○で かこむ（1つ だけ）。
・大問2は、これ以上 まとめられない 式を すべて 選んで、記号を 1つの 四角に まとめて 書く（例 イ、エ）。

## 大問1 計算した 答えを ○で かこむ

(1) $7x^2-4x+2x^2+9x$

$14x^2$　$9x^2+5x$　$9x^2-5x$

(2) $6y^2+y^2-3y$

$7y^4-3y$　$4y^2$　$7y^2-3y$

(3) $8ab-3ba+b^2$

$b^2+5ab$　$11ab+b^2$　$6ab^2$

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

$6x^2$　$3x^2+6x$　$6x$

## 大問2 これ以上 まとめられない 式を すべて 選ぶ

(1) ア～クから 選ぶ

ア $3x^2+2x$　イ $4ab-ba$　ウ $a^2+a$　エ $5y^2+2y^2$

オ $6m-n$　カ $xy+yx$　キ $2p^2+p$　ク $3b+2b$

(2) ア～クから 選ぶ

ア $a^2b+ab^2$　イ $4xy-yx$　ウ $5p^2q+q$　エ $3b^2+b^2-1$

オ $x^2+y^2$　カ $7n-2n$　キ $2ab+ba^2$　ク $3m-m^2$

## 大問3 まとめきった 答えを ○で かこむ

(1) $2xy+5yx$

$2xy+5yx$　$7xy$　$10xy$

(2) $a^2b+3ba^2$

$a^2b+3a^2b$　$4a^3b^2$　$4a^2b$

## 大問4 ひき算の 答えを ○で かこむ

(1) $(4x^2-x)-(x^2+3x)$

$3x^2+2x$　$5x^2+2x$　$3x^2-4x$

(2) $(6a^2-2a+1)-(2a^2-5a-3)$

$4a^2+3a-2$　$4a^2+3a+4$　$4a^2-7a-2$

(3) $(5x-2y)-(3x+y)$

$2x-3y$　$2x-y$　$8x-y$

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

# 同類項を まとめた 答えを 選ぶ ドリル①【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中2／ドリル 項目2 ①（選ぶ）／目標 10分

## 大問1 計算した 答えを ○で かこむ

(1) $7x^2-4x+2x^2+9x$

14x² / **9x²+5x** / 9x²−5x

(2) $6y^2+y^2-3y$

7y⁴−3y / 4y² / **7y²−3y**

(3) $8ab-3ba+b^2$

**b²+5ab** / 11ab+b² / 6ab²

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

6x² / 3x²+6x / **6x**

## 大問2 これ以上 まとめられない 式を すべて 選ぶ

(1) ア〜クから 選ぶ

ア $3x^2+2x$　イ $4ab-ba$　ウ $a^2+a$　エ $5y^2+2y^2$

オ $6m-n$　カ $xy+yx$　キ $2p^2+p$　ク $3b+2b$

**ア、ウ、オ、キ**

(2) ア〜クから 選ぶ

ア $a^2b+ab^2$　イ $4xy-yx$　ウ $5p^2q+q$　エ $3b^2+b^2-1$

オ $x^2+y^2$　カ $7n-2n$　キ $2ab+ba^2$　ク $3m-m^2$

**ア、ウ、オ、キ、ク**

## 大問3 まとめきった 答えを ○で かこむ

(1) $2xy+5yx$

2xy+5yx / **7xy** / 10xy

(2) $a^2b+3ba^2$

a²b+3a²b / 4a³b² / **4a²b**

## 大問4 ひき算の 答えを ○で かこむ

(1) $(4x^2-x)-(x^2+3x)$

3x²+2x / 5x²+2x / **3x²−4x**

(2) $(6a^2-2a+1)-(2a^2-5a-3)$

4a²+3a−2 / **4a²+3a+4** / 4a²−7a−2

(3) $(5x-2y)-(3x+y)$

**2x−3y** / 2x−y / 8x−y

**丸つけのめやす／つまずきやすいところ**

大問1 正解は (1) 9x²+5x (2) 7y²−3y (3) b²+5ab (4) 6x。x² の 項と x の 項は 別々に まとめる。指数は 足さない。ab と ba は 同じ 項。

大問2 (1) は ア、ウ、オ、キ、(2) は ア、ウ、オ、キ、ク。同類項が のこって いる もの（ab と ba、y² と y²、xy と yx、b と b、yx と xy、n と n、b² と b²）は まだ まとめられる。a²b と ab² は 文字の 指数が ちがうので 別の 項。a² と a は 同類項では ないので そのまま よい。順は ちがっても ○。

大問3 正解は (1) 7xy (2) 4a²b。2xy+5yx の ままでは まだ まとめられる（xy と yx は 同じ 項）。

大問4 正解は (1) 3x²−4x (2) 4a²+3a+4 (3) 2x−3y。ひく式の 項の 符号を ぜんぶ 変える（一部だけ・変えない は ×）。

いちごドリル プリント