数学

式の 計算

（多項式（たこうしき）の たし算・ひき算）

なまえ

同じ 文字の 項どうしを まとめて、たし算・ひき算を しましょう。

やりかた



文字が 2しゅるい あると、
どれと どれを まとめるか
まようよね。ぼくも そうだよ。
同じ 文字の 項に しるしを
つければ だいじょうぶ。

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

① かっこを はずす（−の あとは 符号（ふごう）を かえる）

$3a + 2b - a + 4b$

② 同じ 文字の 項どうしを まとめる

$3a - a$、$2b + 4b \rightarrow 2a + 6b$

1　同じ 文字の 項どうしを まとめましょう。

① $4a + 3b - a + 2b =$

② $5x - 2y - 3x + 6y =$

③ $x^2 + 3x - 4x^2 + x =$

④ $2ab - 5a + 3ab + a =$

2　計算しましょう。

⑤ $(2a + 5b) + (3a - 2b) =$

⑥ $(4x - y) - (x + 3y) =$

⑦ $(a - 2b + 3) - (-2a + b - 1) =$

⑧ $3(2x - y) + 2(x + 4y) =$

⑨ $2(a + 3b) - 4(a - b) =$



しょうとくクラブ 無料学習プリント　www.emina-base.com/shotokuclub/prints
ご家庭・学校・療育の場でご自由にお使いください。再配布・販売はご遠慮ください。

数学

式の 計算
（多項式（たこうしき）の たし算・ひき算）

こたえ

同じ 文字の 項どうしを まとめて、たし算・ひき算を しましょう。

ここに 気を つけよう



よく 見ると、x と x^2 を まとめて しまう ことが 多いよ。
x と x^2 は べつの 項。ひく ときは、うしろの かっこの 中の ＋と －を 入れかえよう。
まちがえた ところが わかったら、それが いちばんの せいちょうだよ。

1　同じ 文字の 項どうしを まとめましょう。

① $4a + 3b - a + 2b =$ 　$3a + 5b$

② $5x - 2y - 3x + 6y =$ 　$2x + 4y$

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

④ $2ab - 5a + 3ab + a =$ 　$5ab - 4a$

2　計算しましょう。

⑤ $(2a + 5b) + (3a - 2b) =$ 　$5a + 3b$

⑥ $(4x - y) - (x + 3y) =$ 　$3x - 4y$

⑦ $(a - 2b + 3) - (-2a + b - 1) =$ 　$3a - 3b + 4$

⑧ $3(2x - y) + 2(x + 4y) =$ 　$8x + 5y$

⑨ $2(a + 3b) - 4(a - b) =$ 　$-2a + 10b$

このプリントで育つ力：同じ文字の項どうしをまとめ、かっこをはずして多項式のたし算・ひき算をする力



しょうとくクラブ 無料学習プリント　www.emina-base.com/shotokuclub/prints
ご家庭・学校・療育の場でご自由にお使いください。再配布・販売はご遠慮ください。