# 同類項を まとめて たし算・ひき算

中2／解き方プリント 項目2／目標 15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

**きまり① 同類項は 文字も 指数も 同じ 項（$x^2$ と $x$ は ちがう。$ab$ と $ba$ は 同じ 項）**

**きまり② 同類項は 係数だけ たす・ひく。指数は そのまま（$a^2+a^2$ は $2a^2$）**

**きまり③ ひき算は、ひく式の かっこの 中の 符号を ぜんぶ 変えて はずす**

れい $3x^2+5x+x^2$ は $3x^2+x^2=4x^2$ と $5x$ で $4x^2+5x$ ／ $2ab+3ba=5ab$

れい $(3a+2b)-(a-4b)=3a+2b-a+4b=2a+6b$

○ $a^2+a^2$ は $2a^2$

× $a^2+a^2$ は $a^4$

・「多項式の加法・減法」の 問題。 答えを 四角に 書く。大問2は、かっこを はずした 式を 先に 書いてから 答えを 書く。

・○で かこむ 問題は 1つ だけ かこむ。

・大問5は、「正しい」「まちがい」の どちらかを ○で かこみ、まちがいなら 正しい 答えを、正しい 答案なら「同じ」と 四角に 書く。

## 大問1 同類項を まとめる

(1) $5x^2-2x+3x^2+6x$ ＿＿＿＿

(2) $7ab-3ba$ ＿＿＿＿

(3) $3y^2+4y^2$ ＿＿＿＿

(4) $b^2+5b-4b^2+b$ ＿＿＿＿

## 大問2 かっこを はずして 計算する

(1) $(4a^2-a+5)-(2a^2+3a-1)$

かっこを はずす ＿＿＿＿ 答え ＿＿＿＿

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

かっこを はずす ＿＿＿＿ 答え ＿＿＿＿

## 大問3 たす・ひく

(1) $(5x-3y)-(2x-6y)$ ＿＿＿＿

(2) $(a^2+3ab)+(2ba-a^2)$ ＿＿＿＿

## 大問4 正しい 答えを ○で かこむ

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

$2x^2-x$　$4x^2+3x$　$2x^2+3x$

(2) $5a^2+a^2-2a$

$6a^2-2a$　$6a^4-2a$　$4a^2$

## 大問5 答案を 調べて 直す

(1) 「$(3b^2-2b+4)-(b^2+b-5) = 2b^2-3b-1$」

正しい　まちがい　答え ＿＿＿＿

(2) 「$6xy-2yx = 4xy$」

正しい　まちがい　答え ＿＿＿＿

**見直し** □ 指数が 同じ 項だけ □ $ab=ba$ □ 係数だけ たす □ 符号を ぜんぶ 変えた まちがい（　）問

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