かっこ・かけ算・ひき算を 計算する ドリル②

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中1／ドリル 項目6 ②（書く）／目標 12分

「1次式と数の乗法・除法」の 問題。 どの 大問も、計算して 答えを 四角に 書く。かっこを はずして、同類項は まとめる。

大問1 かっこを はずす

(1) $4(3x-2)$ □

(2) $-5(x+3)$ □

(3) $-(2x-7)$ □

(4) $3(-x+4)$ □

大問2 文字の 項に 負の数を かける

(1) $-6b \times (-2)$ □

(2) $5y \times (-4)$ □

(3) $(-3) \times (-7a)$ □

大問3 かっこを はずして まとめる

(1) $3(x+2)-2(x-1)$ □

(2) $4(2x-1)-3(x-2)$ □

(3) $5(x+2)-4(2x-3)$ □

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「文字と式」のプリント一覧がひらきます

かっこ・かけ算・ひき算を 計算する ドリル②【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中1／ドリル 項目6 ②（書く）／目標 12分

大問1 かっこを はずす

(1) $4(3x-2)$ → **$12x-8$**

(2) $-5(x+3)$ → **$-5x-15$**

(3) $-(2x-7)$ → **$-2x+7$**

(4) $3(-x+4)$ → **$-3x+12$**

大問2 文字の 項に 負の数を かける

(1) $-6b \times (-2)$ → **$12b$**

(2) $5y \times (-4)$ → **$-20y$**

(3) $(-3) \times (-7a)$ → **$21a$**

大問3 かっこを はずして まとめる

(1) $3(x+2)-2(x-1)$ → **$x+8$**

(2) $4(2x-1)-3(x-2)$ → **$5x+2$**

(3) $5(x+2)-4(2x-3)$ → **$-3x+22$**

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

大問1 (1) $12x-8$ (2) $-5x-15$ (3) $-2x+7$ (4) $-3x+12$。(3) の $-(2x-7)$ は -1 を かけると 考える（7 の 符号も かわる）。

大問2 (1) $12b$ (2) $-20y$ (3) $21a$。負 × 負は 正、正 × 負は 負。

大問3 (1) $x+8$ (2) $5x+2$ (3) $-3x+22$。ひく式 $-2(x-1)$・$-3(x-2)$・$-4(2x-3)$ は 後ろの 項の 符号も かわる。

答えは 同類項を まとめた 形（項の 順は ちがっても ○）。