かっこを はずす・わる 計算

中1／解き方プリント 項目6／目標 15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

きまり① かっこの 前の 数は、かっこの 中の 全部の 項に かける（負の数なら 符号も かわる）
きまり② ÷数は 全部の 項を わる。÷分数は 逆数を かける
きまり③ 式の 全体を 同じ 数で わっては いけない（4a＋6 は 4a＋6 の まま）
れい 5(a＋2) は 5a＋10 ／ −3(a−2) は −3a＋6 ／ (8a−4)÷4 は 2a−1

○ 2(a＋5) ＝ 2a＋10　　× 2(a＋5) ＝ 2a＋5

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

(1) $3(2x-1)$ ［　　］

(2) $-2(x-4)$ ［　　］

大問2 かけ算・わり算

(1) $-4a \times (-3)$ ［　　］

(2) $(6x-9)\div 3$ ［　　］

(3) $4x\div\left(\frac{2}{3}\right)$ ［　　］

(4) $\frac{2x+1}{3} \times 6$ ［　　］

大問3 かっこを はずして まとめる

(1) $2(x+3)-3(x-1)$ ［　　］

大問4 正しい 式を ○で かこむ

(1) 4(x−3) を 計算した 式

4x−3　　4x−12　　4x＋12

(2) 6x＋9 と 値が 同じ 式

2x＋3　　3x＋3　　3(2x＋3)

大問5 答案を 調べて 直す

(1) 「3(x＋4) ＝ 3x＋4」

正しい　　まちがい　　答え ［　　］

(2) 「(8x−12)÷4 ＝ 2x−3」

正しい　　まちがい　　答え ［　　］

見直し □ 全部の 項に かけた □ 負の数で 符号が かわった □ ひく式の かっこ □ 全体を わらない 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
「文字と式」のプリント一覧がひらきます

計算の 正しい 答えを 選ぶ ドリル①

中1／ドリル 項目6 ①（選ぶ）／目標 10分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

「1次式と数の乗法・除法」の 問題。どの 大問も、もとの 式と 値が 同じ 正しい ものを ○で かこむ（1つ だけ）。

大問1 かっこを はずした 式

(1) **5(x+2)**

5x+2　5x+10　5x+7

(2) **−3(x+5)**

−3x−15　−3x+5　−3x+15

(3) **6(2x−5)**

12x−5　12x+30　12x−30

(4) **−2(3x−1)**

−6x−2　−6x+2　−6x−1

大問2 計算した 式

(1) **(12x−8)÷4**

3x−8　12x−2　3x−2

(2) **$8x\div\left(\frac{2}{5}\right)$**

20x　$\frac{16x}{5}$　$\frac{4x}{5}$

(3) $\frac{4x+3}{5}\times 10$

8x+3　8x+6　4x+6

大問3 もとの 式と 値が 同じ 式

(1) **10x+15**

2x+3　5x+15　5(2x+3)

(2) **8x−12**

4(2x−3)　2x−3　8x−3

(3) **9x−6**

3x−2　3(3x−2)　9x−2

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

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

計算を さかのぼる ドリル③

中1／ドリル 項目6 ③(逆向き)／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・「1次式と数の乗法・除法」の 問題。 大問1・2は、□に あてはまる 数を 答えの わくに 書く。
・大問3は、上の 式と 同じ 式を ○で かこむ(1つ だけ)。

大問1 □に あてはまる 数

(1) $\square(2x+3) = 8x+12$

(2) $-3(x-\square) = -3x+15$

(3) $(\square x-12)\div 4 = 2x-3$

(4) $(6x+\square)\div 3 = 2x+5$

大問2 ÷分数・分数の 形の □(分数に なる ことも ある)

(1) $6x\div\square = 9x$

(2) $\frac{4x-2}{5} \times \square = 8x-4$

(3) $10x\div\square = 4x$

大問3 同じ 式を ○で かこむ

(1) $2x-3$

(6x−3)÷3　(6x−9)÷3　6x−9÷3

(2) $-6x+8$

−2(3x−4)　−2(3x+4)　2(−3x−4)

(3) $8x$

2x÷4　$2x \times (\frac{1}{4})$　$2x\div(\frac{1}{4})$

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

1次式の 乗除の 答案を 直す ドリル④

中1／ドリル 項目6 ④（直す）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・「1次式と数の乗法・除法」の 問題。1次式の 乗除に ついての 答案 A〜J を 読み、「正しい」「まちがい」の どちらかを ○で かこむ。
・四角には、まちがいの 答案なら 正しい 答えを、正しい 答案なら「同じ」と 書く。

大問1 答案を 調べる

A 「$4(x+5) = 4x+5$」

正しい　まちがい

正しい答え ［　　］

B 「$-6(x-1) = -6x+6$」

正しい　まちがい

正しい答え ［　　］

C 「$-3(x-7) = -3x-21$」

正しい　まちがい

正しい答え ［　　］

D 「$(10x-15)\div 5 = 2x-15$」

正しい　まちがい

正しい答え ［　　］

E 「$9x\div\left(\frac{3}{2}\right) = 6x$」

正しい　まちがい

正しい答え ［　　］

F 「$\frac{3x+2}{5} \times 10 = 6x+4$」

正しい　まちがい

正しい答え ［　　］

G 「$12x\div\left(\frac{3}{4}\right) = 9x$」

正しい　まちがい

正しい答え ［　　］

H 「$-5y \times (-2) = 10y$」

正しい　まちがい

正しい答え ［　　］

I 「$6x+9 = 2x+3$」

$x=1$ を 入れて、左辺と 右辺の 値を 書く

正しい　まちがい　左辺 ［　　］

右辺 ［　　］

J 「$(6x-12)\div 3 = 2x-4$」

正しい　まちがい

正しい答え ［　　］

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

1次式の 乗除 ドリル⑤

中1／ドリル 項目6 ⑤ 定期テストの形／25点・15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿ /25

・「1次式と数の乗法・除法」の 問題。 全部で 25点・15分。答えは 四角に、大問4の 説明は、自分の ことばで 枠に 書く。○で かこむ 問題は 1つ かこむ。答えの 式は、かっこを はずした 形で 整理して 書く。
・大問3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 計算する

各2点（6点）

(1) $-2(5x-3)$

(2) $(14x-21)\div 7$

(3) $9x\div\left(\frac{3}{5}\right)$

大問2 まとめて 計算する

各3点（9点）

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

(2) $\frac{3x-1}{2}\times 4$

(3) $-8b\times(-3)$

大問3 答案を 調べて 直す

各2点（4点）

(1) 「$-4(x-3) = -4x-12$」

正しい　まちがい

正しい答え

(2) 「$(8x+12)\div 4 = 2x+3$」

正しい　まちがい

正しい答え

大問4 説明

6点

「$4x+6$ を かんたんに すると $2x+3$」は まちがい。
どうして まちがいか、数を 入れて くらべて 説明しなさい。

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