代入する 式を 選ぶ ドリル①

中1／ドリル 項目3 ①（選ぶ）／目標 10分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・「式の値」の 問題。 大問1は、代入した 式を ○で かこむ。
・大問2は、式の 値を ○で かこむ。
・大問3は、式の 値が 同じ 式を ○で かこむ。（どれも 1つ だけ）

大問1 代入した 式を ○で かこむ

(1) $x = -6$ のとき、$4x$

4−6　　4 × (−6)　　46

(2) $a = 3$、$b = -2$ のとき、$a-b$

3−(−2)　　3−2　　3+(−2)

(3) $x = \frac{3}{4}$ のとき、$8x$

$8\frac{3}{4}$　　$8+\frac{3}{4}$　　$8 \times \frac{3}{4}$

(4) $x = -2$ のとき、x^2

-2^2　　$(-2)^2$　　−2 × 2

大問2 式の 値を ○で かこむ

(1) $x = -6$ のとき、x^2

36　　−36　　−12

(2) $x = -5$ のとき、$-x^2$

25　　−10　　−25

(3) $x = -3$ のとき、$2x^2$

36　　18　　−18

(4) $x = -2$ のとき、$(-x)^2$

−4　　−2　　4

大問3 値が 同じ 式を ○で かこむ

(1) $x = -3$ のとき、x^2 と 同じ 値の 式

$(-x)^2$　　$-x^2$　　2x

(2) $x = -2$ のとき、$-x^2$ と 同じ 値の 式

x^2　　2x　　$(-x)^2$

(3) $x = -4$ のとき、$(-x)^2$ と 同じ 値の 式

$-x^2$　　4x　　x^2

(4) $x = -1$ のとき、x^2 と 同じ 値の 式

$(-x)^2$　　$-x^2$　　x

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

代入する 式を 選ぶ ドリル①【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中1／ドリル 項目3 ①（選ぶ）／目標 10分

大問1 代入した 式を ○で かこむ

(1) $x = -6$ のとき、$4x$

4−6　**4 × (−6)**　46

(2) $a = 3$、$b = -2$ のとき、$a-b$

3−(−2)　3−2　3+(−2)

(3) $x = \frac{3}{4}$ のとき、$8x$

$8\frac{3}{4}$　$8+\frac{3}{4}$　**$8 \times \frac{3}{4}$**

(4) $x = -2$ のとき、x^2

-2^2　**$(-2)^2$**　-2×2

大問2 式の 値を ○で かこむ

(1) $x = -6$ のとき、x^2

36　−36　−12

(2) $x = -5$ のとき、$-x^2$

25　−10　**−25**

(3) $x = -3$ のとき、$2x^2$

36　**18**　−18

(4) $x = -2$ のとき、$(-x)^2$

−4　−2　**4**

大問3 値が 同じ 式を ○で かこむ

(1) $x = -3$ のとき、x^2 と 同じ 値の 式

$(-x)^2$　$-x^2$　2x

(2) $x = -2$ のとき、$-x^2$ と 同じ 値の 式

x^2　**2x**　$(-x)^2$

(3) $x = -4$ のとき、$(-x)^2$ と 同じ 値の 式

$-x^2$　4x　**x^2**

(4) $x = -1$ のとき、x^2 と 同じ 値の 式

$(-x)^2$　$-x^2$　x

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

大問1 正解は (1) $4 \times (-6)$ (2) $3-(-2)$ (3) $8 \times \frac{3}{4}$ (4) $(-2)^2$。負の数には かっこを つけて かけ算。分数は 整数と 並べず かけ算。

大問2 正解は (1) 36 (2) −25 (3) 18 (4) 4。2乗する 範囲を かっこで たしかめ、$-x^2$ は 2乗の 値に − を つける。

大問3 正解は (1) $(-x)^2$ (2) 2x (3) x^2 (4) $(-x)^2$。値を 1つずつ 計算して くらべる（符号の ちがいに 注意）。

いちごドリル プリント