

中1

数学

ポイント

名前 _____

式の値

_____ 月 _____ 日

まとめ 式の値

標準

文字に数をあてはめることを代入といい、代入して計算した結果を式の値という。負の数を代入するときは、かっこをつける。

例

(1) $2x + 5$

$$= 2 \times (-3) + 5$$

$$= -6 + 5$$

$$= -1$$

$$2 \times (-3) + 5$$

$x = -3$ を、かっこをつけて代入する

(2) x^2

$$= (-3)^2$$

$$= 9$$

$$(-3)^2 = (-3) \times (-3)$$

かっこをつけずに -3^2 とすると、 -9 になってしまう

(3) $-x^2$

$$= -(-3)^2$$

$$= -9$$

$$-(-3)^2 = -9$$

$-x^2$ は、 x^2 に $-$ がついたもの

(4) $3a - 2b$

$$= 3 \times 2 - 2 \times (-4)$$

$$= 6 + 8$$

$$= 14$$

$$3 \times 2 - 2 \times (-4)$$

$a = 2, b = -4$ のとき。文字ごとに代入する

