式の 値 ドリル⑤

中1／ドリル 項目3 ⑤ 定期テストの形／25点・15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿　/25

・「式の値」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。分数の 答えは 約分した 仮分数で 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（式の 値）を、正しい 答案なら「同じ」と 四角に 書く。

大問1 ○で かこむ

各2点（6点）

(1) $x = -7$ のとき、$-x^2$

49　-49　-14

(2) $a = 4$、$b = -6$ のとき、$a-b$

$4-6$　$4+(-6)$　$4-(-6)$

(3) $x = \frac{3}{5}$ のとき、$10x$

6　$\frac{13}{5}$　$\frac{50}{3}$

大問2 式の 値を 求める

各3点（9点）

(1) $x = -6$ のとき、$5x+4$

(2) $x = -\frac{1}{2}$ のとき、$4x^2-3$

(3) $a = -2$、$b = 3$ のとき、a^2-b

大問3 答案を 調べて 直す

各2点（4点）

(1) $x = -4$ のとき、x^2+1

「$x^2+1 = -4^2+1 = -15$」

正しい　まちがい

答え

(2) $a = 3$、$b = -1$ のとき、$a-2b$

「$a-2b = 3-2 \times (-1) = 5$」

正しい　まちがい

答え

大問4 説明

6点

$x = -3$ のとき、$-x^2$ の 値は -9、$(-x)^2$ の 値は 9 で ちがう。

ちがう わけを「2乗」の 語を 使って 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