変域 ドリル⑤

中1／ドリル 項目2 ⑤ 定期テストの形／25点・15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿ /25

・全部で 25点・15分。答えは 四角に、大問4の 説明は 枠に 書く。大問1は、あてはまる 方を 1つだけ ○で かこむ。
・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 ふくまれるか

各2点（6点）

(1) 変域が $2 \leqq x < 9$ の とき、$x = 2$ は ふくまれる？

ふくまれる　ふくまれない

(2) 変域が $-1 < x \leqq 4$ の とき、$x = -1$ は ふくまれる？

ふくまれる　ふくまれない

(3) 変域が $3 < x \leqq 7$ の とき、$x = 3$ は ふくまれる？

ふくまれる　ふくまれない

大問2 変域を 書く

各3点（9点）

(1) x は -3 以上、5 未満。
x の 変域を 不等号で 表す

(2) $y = -4x$ で、$-2 < x < 1$ の とき の y の 変域

(3) 毎分 8L ずつ、空の 水そうに 水を 入れる。
満水（40L）に なるまでの、x 分 後の
水の 量を y L と する
y の 変域を 不等号で 表す

大問3 まちがいを 直す

各2点（4点）

(1) x は 0 より 大きく、8 以下。
さくらさん「$0 \leqq x \leqq 8$」

正しい　まちがい

正しい答え

(2) 周の 長さが 20cm の 長方形で、
たて x cm、よこ y cm（0 より 長い）と する
x の 変域を、さくらさん「$0 < x < 10$」

正しい　まちがい

正しい答え

大問4 説明

6点

$y = -5x$ で、x の 変域が $-1 \leqq x \leqq 2$ の とき、y の 変域は $-10 \leqq y \leqq 5$ で ある。
「$5 \leqq y \leqq -10$」と 書かない のは なぜか、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
「比例と反比例」のプリント一覧がひらきます