変域の 表し方

中1／解き方プリント 項目2／目標 15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

きまり① 以上・以下は その 数を ふくむ（≦）。より 大きい・未満は ふくまない（<）
きまり② y の 変域は、x の 両はしを 式に 入れて 求め、小さい 方を 左に 書く
れい x は 1 以上、6 未満 → $1 \leqq x < 6$。$y = -3x$（$-1 \leqq x \leqq 2$）→ y は 3 と −6 → $-6 \leqq y \leqq 3$

○ $-6 \leqq y \leqq 3$ 小さい 方を 左に 書く　　× $3 \leqq y \leqq -6$ x の 順に 書いた

・大問1・2・3は、答えを 四角に 書く。
・大問4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。
・変域は 端を 入れるかを 不等号で 表す。

大問1 ことばを 不等号で 表す

(1) **x は −2 より 大きく、4 以下。**
x の 変域を 不等号で 表す

(2) **x は 0 以上、7 未満。**
x の 変域を 不等号で 表す

大問2 y の 変域を 求める

(1) **$y = 2x$ で、$-3 \leqq x < 1$ の とき の y の 変域**

$x = -3 \to y =$ ＿＿　$x = 1 \to y =$ ＿＿　y の 変域 ＿＿

(2) **$y = -2x$ で、$0 < x \leqq 4$ の とき の y の 変域**

$x = 0 \to y =$ ＿＿　$x = 4 \to y =$ ＿＿　y の 変域 ＿＿

大問3 場面の 変域

(1) **時速 6km で 18km の 道を ゴールまで 歩く。**
出発してから x 時間 後までに 歩いた
道のりを y km と する
x の 変域を 不等号で 表す

(2) **長さ 15cm の ひもから x cm を 切り取る。**
x は 0 より 大きく、ぜんぶ 切り取っても よい。
残りの 長さを y cm と する
y の 変域を 不等号で 表す

大問4 まちがいを 直す

(1) **x は 2 以上、9 未満。**
さくらさん「$2 \leqq x \leqq 9$」

正しい　まちがい

正しい答え ＿＿

(2) **$y = -5x$ で、$-2 \leqq x \leqq 1$ の とき の y の 変域。**
さくらさん「$-5 \leqq y \leqq 10$」

正しい　まちがい

正しい答え ＿＿

見直し □ 端を ふくむか 見た □ 小さい 方を 左に 書いた □ 求める 量の 変域を 書いた 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
「比例と反比例」のプリント一覧がひらきます