変域を もとにして 考える ドリル③

中1／ドリル 項目2 ③（逆向き）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・答えを 四角に 書く。
・大問1は、変域に あてはまる 整数の 個数を 書く。
・大問2は、y の 変域から x の 変域を 求める。
・大問3は、場面から 変域を 求める（(3) は x の 変域と y の 変域を、名前の ついた 四角に それぞれ 書く）。

大問1 整数は 何個か

(1) $-2 < x \leqq 3$ に あてはまる
整数 x は 何個？

□ 個

(2) $-3 \leqq x < 1$ に あてはまる
整数 x は 何個？

□ 個

(3) $-4 < x < 0$ に あてはまる
整数 x は 何個？

□ 個

大問2 y の 変域から x の 変域を 求める

(1) $y = -3x$ で、
y の 変域が $-6 < y \leqq 9$ の とき、x の 変域

□

(2) $y = 2x$ で、
y の 変域が $4 \leqq y \leqq 10$ の とき、x の 変域

□

(3) $y = -4x$ で、
y の 変域が $-8 \leqq y < 4$ の とき、x の 変域

□

大問3 場面の 変域を 逆向きに 使う

(1) 毎分 6L ずつ、空の 水そうに 水を 入れる。
満水（42L）に なるまでの、x 分 後の
水の 量を y L と する
y の 変域が $0 \leqq y \leqq 42$ の とき、x の 変域

□

(2) 長さ 30cm 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 変域が $0 \leqq y < 30$ の とき、x の 変域

□

(3) 時速 3km で 21km 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 □

y の 変域 □

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