変域を 書く ドリル②

中1／ドリル 項目2 ②（書く）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・答えを 四角に 書く。不等号は ≦ と ＜ を 使い分ける。
・大問1は、x の 変域を 不等号で 表す。
・大問2は、y の 変域を 求める。
・大問3は、場面から x の 変域を 求める。

大問1 ことばを 不等号で 表す

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

(2) x は 3 以上、10 未満。
x の 変域を 不等号で 表す

(3) x は $\frac{3}{2}$ より 大きく、6 以下。
x の 変域を 不等号で 表す

(4) x は −7 以上、−2 以下。
x の 変域を 不等号で 表す

大問2 y の 変域を 求める

(1) $y = -5x$ で、$-1 < x \leqq 2$ の とき の y の 変域

(2) $y = \frac{2x}{3}$ で、$-3 \leqq x \leqq 6$ の とき の y の 変域

(3) $y = -\frac{3x}{2}$ で、$-4 \leqq x < 2$ の とき の y の 変域

(4) $y = 3x$ で、$-2 \leqq x \leqq 5$ の とき の y の 変域

大問3 場面から x の 変域を 求める

(1) 周の 長さが 18cm 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 不等号で 表す

(2) 毎分 5L ずつ、空の 水そうに 水を 入れる。
満水（45L）に なるまでの、x 分 後の
水の 量を y L と する
x の 変域を 不等号で 表す

(3) 長さ 20cm 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
x の 変域を 不等号で 表す

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