比例か どうか ドリル①

中1／ドリル 項目3 ①（選ぶ）／目標 10分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・大問1は、比例の 式を すべて 選んで、記号を 四角に 書く（2つ以上の ときは「、」で 区切る）。
・大問2・3は、比例か どうかを ○で かこむ。

大問1 比例の 式を すべて 選ぶ

比例の 式を すべて 選んで、記号を 四角に 書く

ア $y = -6x$　　イ $y = 2x + 1$　　ウ $y = \frac{5x}{3}$　　エ $y = \frac{10}{x}$

オ $y = -x + 7$　　カ $y = \frac{x}{4}$　　キ $xy = -8$　　ク $y = -\frac{3x}{5}$

比例の 記号 ＿＿＿＿

大問2 表から 比例か どうかを 決める

表A y は x に 比例?

x	1	2	3	4
y	4	5	6	7

比例である　比例でない

表B y は x に 比例?

x	−2	−1	1	2
y	6	3	−3	−6

比例である　比例でない

表C y は x に 比例?

x	3	6	9	12
y	2	4	6	8

比例である　比例でない

表D y は x に 比例?

x	1	2	3	4
y	12	6	4	3

比例である　比例でない

大問3 場面から 比例か どうかを 決める

(1) 1個 80円の みかんを x 個 買った
代金を y 円と する
y は x に 比例?　比例である　比例でない

(2) 500円 持って、1個 80円の みかんを x 個 買った
残りの お金を y 円と する
y は x に 比例?　比例である　比例でない

(3) はじめ 5L 入って いる 水そうに、毎分 3L ずつ 入れる
x 分後の 水の 量を y L と する
y は x に 比例?　比例である　比例でない

(4) 毎分 3L ずつ 水を 入れる
x 分間に 入れた 水の 量を y L と する
y は x に 比例?　比例である　比例でない

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