表・場面から 式を 立てる ドリル③

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中1／ドリル 項目6 ③（逆向き）／目標 12分

・大問1は、表が 反比例を あらわす。式を 四角に 書く。
・大問2は、y の 値から x の 値を 四角に 書く。
・大問3は、場面を 式に 表して 四角に 書く。
・大問4は、y の 値が 決まらない x を ○で かこむ。

大問1 表から 式を 求める

(1) 表Aは 反比例を あらわす。式を 書く

x	1	2	3	6
y	18	9	6	3

y = ＿＿＿＿

(2) 表Bは 反比例を あらわす。式を 書く

x	−4	−2	2	4
y	9	18	−18	−9

y = ＿＿＿＿

大問2 y の 値から x の 値を 求める

(1) $y = \frac{24}{x}$ で、y = 6 の とき の x の 値

＿＿＿＿

(2) $y = -\frac{30}{x}$ で、y = −5 の とき の x の 値

＿＿＿＿

(3) $y = \frac{18}{x}$ で、y = −3 の とき の x の 値

＿＿＿＿

大問3 場面を 式に 表す

(1) 面積が 36 cm² の 平行四辺形で、底辺が x cm、高さが y cm

y = ＿＿＿＿

(2) 60 km の 道のりを 時速 x km で 進むと、かかる 時間は y 時間

y = ＿＿＿＿

(3) 24 L の 水を x 人で 同じ 量ずつ 分けると、1人分は y L

y = ＿＿＿＿

大問4 y の 値が 決まらない x

(1) $y = \frac{12}{x}$ で、x の 値を いろいろ 変える。y の 値が 決まらない x は？

(−3) (0) (2) (6)

(2) $y = -\frac{16}{x}$ で、x の 値を いろいろ 変える。y の 値が 決まらない x は？

(0) (4) (−1) (8)

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