小6 算数 むずかしい こたえ　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

比例と反比例

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

問題を よく 読んで 答えましょう。　　めやす 20分

1 どんな 関係かな

2つの 量 x と y

	場面	関係
ア	1本 80円の ペン x本の 代金 y円	比
イ	面積 30cm² の 長方形の たて x cm、横 y cm	反
ウ	まわりの 長さ 20cm の 長方形の たて x cm、横 y cm	×
エ	1辺 x cm の 正方形の まわりの 長さ y cm	比
オ	100ページの 本を x ページ 読んだ ときの 残り y ページ	×

① 表の 「関係」の らんに、比例なら「比」、反比例なら「反」、どちらでもないなら「×」を 書きましょう。

② オが 比例でも 反比例でも ない 理由を 書きましょう。

(例)x が 10、20 と 2倍に なると、y は 90、80 に なり、2倍にも 2分の1にも ならない。

2 反比例の きまり

③ x と y は 反比例し、x＝2 のとき y＝12 です。x が 2から 6に 3倍に なると、y は どう かわりますか。理由も 書きましょう。

(例)y は 3分の1に なる。反比例では x × y が いつも 同じ 24 だから。

④ x＝6 のとき、y は いくつですか。

2×12＝24　24÷6＝4

答え y＝ 4

できた ＿＿＿ / 4もん

学校・家庭・塾・教室での印刷と配布は自由です。ウェブへの掲載・販売はできません。

chiritsumo-drill.com
ほかの プリントは こちら