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 グラフを 読もう(反比例)

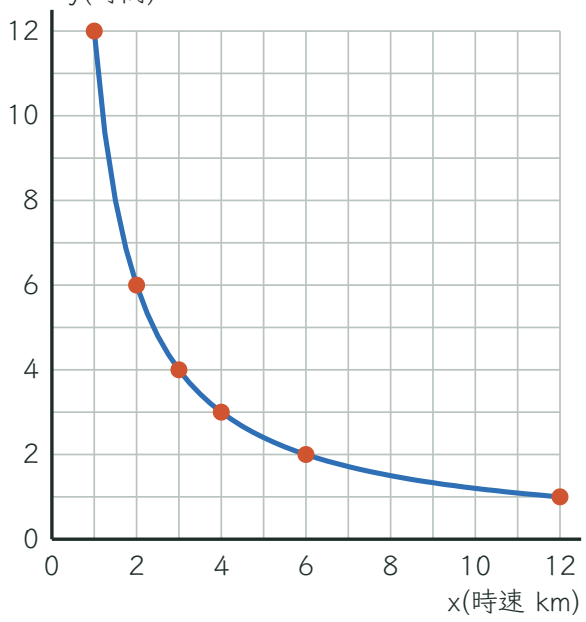
① グラフから 読み取りましょう。

x＝4 のとき y＝ 3　y＝6 のとき x＝ 2

② y を x の 式で 表しましょう。

x × y＝12(道のり)　y＝ 12 ÷ x

12km を 時速 x km で 進む ときの 時間 y 時間



2 式を 使って 考えよう

③ 上の グラフの 場面で、時速 5km で 進むと、何時間 何分 かかりますか。

12÷5＝2.4(時間)　0.4時間は 60×0.4＝24(分)　答え 2 時間 24 分

④ y は x に 比例し、x＝6 のとき y＝15 です。x＝10 のとき、y は いくつですか。

15÷6＝2.5　y＝2.5 × x　2.5×10＝25　答え y＝ 25

⑤ y は x に 反比例し、x＝6 のとき y＝15 です。x＝10 のとき、y は いくつですか。

6×15＝90　y＝90 ÷ x　90÷10＝9　答え y＝ 9

できた ＿＿＿ / 5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