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 表の あいている ところを うめよう(比例)

y÷x=7÷2=3.5(きまった数)

水を 入れた 時間 x(分)と たまった 水の量 y(L)。y は x に 比例 します。

x(分)	2	3	5	8	12
y(L)	7	10.5	17.5	28	42

① 表の あいている ところに、あてはまる 数を 書きましょう。

② y を x の 式で 表しましょう。

y＝ 3.5 × x

③ 水の量が 70L に なるのは、入れはじめて から 何分後 ですか。

70÷3.5=20　　答え 20 分後

2 表の あいている ところを うめよう(反比例)

x × y=24(きまった数)

面積が 24cm² の 長方形の たて x(cm)と 横 y(cm)。y は x に 反比例 します。

x(cm)	1	2	4	5	6
y(cm)	24	12	6	4.8	4

④ 表の あいている ところに、あてはまる 数を 書きましょう。

⑤ x の 値が 2倍、3倍に なると、y の 値は

(2倍、3倍に なる ・ 2分の1、3分の1に なる ・ 変わらない)。

⑥ 横が 3.2cm の とき、たては 何cm ですか。

x × y=24 だから　24÷3.2=7.5　　答え 7.5 cm

できた ＿＿＿ / 6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