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 比例を 使って

① 同じ 画用紙 30まいの 重さを はかったら、240g でした。この 画用紙の たばの 重さが 1.6kg の とき、画用紙は 何まい ありますか。

1まいの 重さ 240÷30＝8(g)
1.6kg＝1600g　1600÷8＝200

答え 200 まい

② 同じ 時刻に、長さ 1.2m の ぼうの かげは 1.8m でした。かげの 長さが 9m の 木の 高さは 何m ですか。

かげの 長さは 9÷1.8＝5(倍)
木の 高さも 5倍で 1.2×5＝6

答え 6 m

2 反比例を 使って

1分間に 入れる 量 × かかる 時間＝水そうの 量

③ ある 水そうを いっぱいに するのに、1分間に 8L ずつ 水を 入れると 15分 かかります。1分間に 入れる 水の量 x L と、かかる 時間 y 分の 関係を、式に 表しましょう。

8×15＝120(L)

y＝ 120 ÷ x

④ 12分で いっぱいに するには、1分間に 何L ずつ 入れれば よいですか。

120÷12＝10

答え 10 L

⑤ はじめの 5分間は 1分間に 8L ずつ、その あとは 1分間に 10L ずつ 入れると、いっぱいに なるまで 全部で 何分 かかりますか。

8×5＝40(L)　120－40＝80(L)
80÷10＝8　5＋8＝13

答え 13 分

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