小6　算数　むずかしい　こたえ　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

比

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

問題を よく 読んで 答えましょう。　　めやす 20分

1 写真を 大きく・小さく

写真の 大きさ(たてと 横の 比を 変えずに 同じ 形に する)

写真	たて	横
もとの 写真	12cm	18cm
大きく した 写真	20cm	ア
小さく した 写真	イ	9cm

① 表の アに あてはまる、大きく した 写真の 横の 長さは 何cm ですか。

12:18＝20:□　12:18＝2:3 だから □＝20÷2×3＝30

答え 30 cm

② 表の イに あてはまる、小さく した 写真の たての 長さは 何cm ですか。

12:18＝□:9　18÷9＝2 だから □＝12÷2＝6

答え 6 cm

2 かげの 長さ

③ 同じ 時こくに、高さ 1.2m の ぼうの かげの 長さは 1.8m でした。かげの 長さが 6m の 木の 高さは 何m ですか。

1.2:1.8＝2:3
2:3＝□:6　□＝6÷3×2＝4

答え 4 m

3 同じ 形か 考えよう

4:6＝2:3 と 8:10＝4:5 で 比が ちがう ことが 書けていれば ○

④ ゆいさんは、たて 4cm、横 6cm の 長方形の たてと 横を、どちらも 4cm ずつ 長く して、たて 8cm、横 10cm に しました。もとの 長方形と 同じ 形と いえますか。(いえる ・ いえない) 理由も 書きましょう。

(例)もとは 4:6＝2:3、新しいのは 8:10＝4:5 で、たてと 横の 比が ちがうので 同じ 形では ない。

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