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 かんたんな 比に しよう

① 0.9:1.5 を、できるだけ 小さい 整数の 比に しましょう。 3 : 5

10倍して 9:15、9と 15を 3で わって 3:5

② $\frac{2}{3}:\frac{3}{4}$ を、できるだけ 小さい 整数の 比に しましょう。 8 : 9

分母 3と 4の 最小公倍数 12を かけて
$\frac{2}{3}\times12:\frac{3}{4}\times12=8:9$

③ 1.2km:800m を、できるだけ 小さい 整数の 比に しましょう。 3 : 2

1.2km＝1200m　1200:800＝3:2

2 比の 値

④ $0.6:\frac{4}{5}$ の 比の 値を、約分した 分数で 書きましょう。 $\frac{3}{4}$

$\frac{4}{5}=0.8$　0.6:0.8＝6:8＝3:4　$3\div4=\frac{3}{4}$

⑤ A:B の 比の 値は $\frac{2}{5}$ です。A が 14 の とき、B は いくつ ですか。 35

$14\div B=\frac{2}{5}$　$B=14\div\frac{2}{5}=35$

3 考えて 書こう

「どちらも 比の 値が $\frac{2}{3}$ で 同じ」ことが 書けていれば ○

⑥ あやさんは「8:12 と 10:15 は 等しい 比です」と 言いました。どうして 等しいと いえるのか、比の 値を 使って 書きましょう。

(例)$8\div12=\frac{2}{3}$、$10\div15=\frac{2}{3}$ で、比の 値が 同じだから。

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