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 □に 入る 数

① 次の □に あてはまる 数を 求めましょう。小数や 分数の 比も、整数の 比に して 考えます。

(1) 18:□=3:4 → □=18÷3×4=24
(2) 2.5:□=5:8 → 2.5÷5×8=4
(3) $\frac{1}{2}:\frac{1}{3}=3:2=□:2$ → □=3

(1) 18:［24］=3:4　(2) 2.5:［4］=5:8　(3) $\frac{1}{2}:\frac{1}{3}=$［3］:2

2 比を かんたんに しよう

「両方を 同じ 数で わる(かける)と 比は 等しい」が 書けていれば ○

② 24:40 を かんたんな 比に する とき、両方を どう すれば よいですか。比が 等しく なる きまりを 使って 書きましょう。

(例)比は 両方に 同じ 数を かけたり、両方を 同じ 数で わったり しても 等しい。24と 40の 公約数で わる(8で わる と いちばん かんたん)。

③ 24:40 を、できるだけ 小さい 整数の 比に しましょう。［3］:［5］

24と 40を 8で わって 3:5

3 全体と 比

④ クラスは 全部で 36人で、男子は クラス全体の $\frac{4}{9}$ です。男子と 女子の 人数の 比と、女子の 人数を 答えましょう。

女子は 全体の $1-\frac{4}{9}=\frac{5}{9}$　男子:女子=4:5
$36\times\frac{5}{9}=20$

比［4］:［5］　女子［20］人

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