小5　算数　むずかしい　こたえ　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

約分と通分

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

問題を よく 読んで 答えましょう。　　めやす 20分

1 約分の しかた

① $\frac{12}{20}$ を 約分しましょう。

12と 20の 最大公約数は 4　$\frac{12}{20}=\frac{3}{5}$

答え $\frac{3}{5}$

② 約分する とき、分母と 分子を 同じ 数で わる 理由を 書きましょう。

(例)分母と 分子を 同じ 数で わっても、分数の 大きさは 変わらない から。12と 20を 最大公約数の 4で わると $\frac{3}{5}$ に なる。

2 通分を たしかめよう

③ $\frac{1}{6}$ と $\frac{3}{4}$ を、分母が いちばん 小さい 数に なるように 通分しましょう。

6と 4の 最小公倍数 12　$\frac{1}{6}=\frac{2}{12}$　$\frac{3}{4}=\frac{9}{12}$

答え $\frac{2}{12}$ と $\frac{9}{12}$

④ $\frac{1}{6}$ と $\frac{3}{4}$ は、分母を 24 に して 通分する ことも できますか。理由も 書きましょう。

(例)できる。24も 6と 4の 公倍数 だから。ただし 最小公倍数の 12 の ほうが 数が 小さくて 計算しやすい。

3 分数の 大きさの きまり

ア 大きい　イ 小さい(分子が 同じなら 分母が 大きい ほうが 小さい)　ウ $\frac{10}{16}$

⑤ ア 分母が 同じ なら、分子が 大きい ほうが （大きい ・ 小さい） 分数 です。

イ 分子が 同じ なら、分母が 大きい ほうが （大きい ・ 小さい） 分数 です。

ウ $\frac{5}{8}$ と 同じ 大きさで、分母が 16 の 分数は $\frac{10}{16}$ です。

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