

算数オンライン塾 5月4日の問題 解説

分子は 12753 ですから $1+2+7+5+3=18$ より 9 の倍数です。

$$12753=3\times 3\times 1417$$

12317 は $1+2+3+1+7=14$ ですから 3 では割れません。ということは 1417 の約数で約分ができるはずです。

1417 は 1 の位が 7 です。したがって 1×7 か 3×9 でできます。11 では割れないので次に 13 で割ると

$$1417\div 13=109$$

$12317\div 109=113$ となるので、

$$\frac{12753}{12317} = \frac{117}{113}$$

(答え) $\frac{117}{113}$