小数と 分数の なおし方

$0.5 = \frac{1}{2}$

ポイント　小数 → 分数は、$0.1=\frac{1}{10}$、$0.01=\frac{1}{100}$ を もとに 分母を 10・100・1000に して 約分。

分数 → 小数は 分子÷分母。約分した あとの 分母に 3・7 などが ある 分数は、小数で ぴったり 表せない。

1 小数を 分数に 直しましょう。約分できる ときは 約分します。　きほん

(1) 0.6＝　(2) 0.35＝　(3) 0.08＝

(4) 0.45＝　(5) 0.125＝　(6) 1.4＝

(7) 2.5＝　(8) 0.04＝　(9) 3.6＝

(10) 0.625＝　(11) 0.9＝　(12) 1.05＝

2 分数を 小数に 直しましょう。　きほん

(1) $\frac{4}{25}$＝　(2) $\frac{3}{20}$＝　(3) $\frac{7}{8}$＝　(4) $\frac{5}{4}$＝

(5) $\frac{13}{25}$＝　(6) $\frac{9}{50}$＝　(7) $\frac{11}{40}$＝　(8) $2\frac{3}{5}$＝

(9) $3\frac{1}{2}$＝　(10) $\frac{21}{25}$＝　(11) $\frac{1}{40}$＝　(12) $\frac{19}{20}$＝

分子÷分母 を 計算しよう。分母を 10・100・1000に 直すと 筆算なしでも できる（れい：$\frac{7}{25}=\frac{28}{100}=0.28$）。

3 小数で ぴったり 表せる 分数を ぜんぶ 選んで、記号（きごう）に ○を つけましょう。　★チャレンジ

㋐ $\frac{1}{3}$　㋑ $\frac{9}{16}$　㋒ $\frac{5}{6}$　㋓ $\frac{11}{20}$　㋔ $\frac{2}{9}$　㋕ $\frac{9}{12}$

約分してから、分母が 2や 5だけを かけて できる 数（2・4・5・8・10・16・20 など）かを 見よう。

おわったら ○を つけよう　◯ できた！　◯ もういちど！