

いろいろな分数の計算

小5分数③

点

No. 1

1. 次の小数を、分数で表しなさい。

※約分した数字で答えましょう。

① 0.5

② 0.41

③ 0.25

④ 5.8

2. 次の計算をしなさい。

⑤ $\frac{7}{8} + 0.2$

⑥ $\frac{1}{9} + 0.75$

⑦ $1\frac{4}{5} + 1.75$

⑧ $\frac{3}{4} - 0.5$

⑨ $0.5 - \frac{2}{5}$

⑩ $0.75 - \frac{1}{7}$

⑪ $\frac{3}{4} + \frac{5}{8} + \frac{1}{6}$

⑫ $\frac{1}{2} - \frac{3}{8} + \frac{1}{9}$

3. 次の□にあてはまる分数はいくつですか。

⑬ 20分 = □時間

⑭ 42分 = □時間

⑮ 45分 = □時間

⑯ 58秒 = □分

⑰ 140分 = □時間

⑱ 156分 = □時間

いろいろな分数の計算

小5分数③

点

No.2

1. 次の小数を、分数で表しなさい。

※約分した数字で答えましょう。

① 0.2

② 0.49

③ 0.75

④ 3.5

2. 次の計算をしなさい。

⑤ $\frac{1}{12} + 0.3$

⑥ $\frac{5}{7} + 0.25$

⑦ $3\frac{1}{2} + 2.25$

⑧ $\frac{5}{8} - 0.6$

⑨ $0.9 - \frac{3}{5}$

⑩ $0.75 - \frac{3}{7}$

⑪ $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{9}$

⑫ $\frac{2}{3} - \frac{2}{9} + \frac{1}{2}$

3. 次の□にあてはまる分数はいくつですか。

⑬ 59分 = □時間

⑭ 35分 = □時間

⑮ 30分 = □時間

⑯ 35秒 = □分

⑰ 114分 = □時間

⑱ 135分 = □時間

小5分数③

1. 次の小数を、分数で表しなさい。

※約分した数字で答えましょう。

① 0.5

$$\frac{5}{10} = \frac{1}{2}$$

② 0.41

$$\frac{41}{100}$$

③ 0.25

$$\frac{25}{100} = \frac{1}{4}$$

④ 5.8

$$\frac{29}{5} \div 5 = \frac{4}{5}$$

仮分数 帯分数

2. 次の計算をしなさい。

⑤ $\frac{7}{8} + 0.2 = \frac{1}{5}$

$$= \frac{35}{40} + \frac{8}{40}$$

$$= \frac{43}{40} = 1 \frac{3}{40}$$

⑥ $\frac{1}{9} + 0.75 = \frac{3}{4}$

$$= \frac{4}{36} + \frac{27}{36}$$

$$= \frac{31}{36}$$

⑦ $1 \frac{4}{5} + 1.75 = 1 \frac{3}{4}$

$$= 1 \frac{16}{20} + 1 \frac{15}{20}$$

$$= 2 \frac{31}{20} = 3 \frac{11}{20}$$

⑧ $\frac{3}{4} - 0.5 = \frac{1}{2}$

$$= \frac{3}{4} - \frac{2}{4}$$

$$= \frac{1}{4}$$

⑨ $0.5 - \frac{2}{5} = \frac{1}{2}$

$$= \frac{5}{10} - \frac{4}{10}$$

$$= \frac{1}{10}$$

⑩ $0.75 - \frac{1}{7} = \frac{3}{4}$

$$= \frac{21}{28} - \frac{4}{28}$$

$$= \frac{17}{28}$$

⑪ $\frac{3}{4} + \frac{5}{8} + \frac{1}{6}$

$$= \frac{18}{24} + \frac{15}{24} + \frac{4}{24}$$

$$= \frac{37}{24} = 1 \frac{13}{24}$$

⑫ $\frac{1}{2} - \frac{3}{8} + \frac{1}{9}$

$$= \frac{36}{72} - \frac{27}{72} + \frac{8}{72}$$

$$= \frac{17}{72}$$

3. 次の□にあてはまる分数はいくつですか。

⑬ 20分 = □時間

$$\frac{20}{60} = \frac{1}{3}$$

⑭ 42分 = □時間

$$\frac{42}{60} = \frac{7}{10}$$

⑮ 45分 = □時間

$$\frac{45}{60} = \frac{3}{4}$$

⑯ 58秒 = □分

$$\frac{58}{60} = \frac{29}{30}$$

⑰ 140分 = □時間

$$\frac{140}{60} = \frac{7}{3} = 2 \frac{1}{3}$$

⑱ 156分 = □時間

$$\frac{156}{60} = \frac{13}{5} = 2 \frac{3}{5}$$

小5分数③

1. 次の小数を、分数で表しなさい。

※約分した数字で答えましょう。

① 0.2

$$\frac{2}{10} = \frac{1}{5}$$

② 0.49

$$\frac{49}{100}$$

③ 0.75

$$\frac{75}{100} = \frac{3}{4}$$

④ 3.5

$$\frac{7}{2} \div 3 = \frac{1}{2}$$

仮分数 帯分数

2. 次の計算をしなさい。

⑤ $\frac{1}{12} + 0.3 = \frac{3}{10}$

$$= \frac{5}{60} + \frac{18}{60}$$

$$= \frac{23}{60}$$

⑥ $\frac{5}{7} + 0.25 = \frac{1}{4}$

$$= \frac{20}{28} + \frac{7}{28}$$

$$= \frac{27}{28}$$

⑦ $3\frac{1}{2} + 2.25 = 2\frac{1}{4}$

$$= 3\frac{2}{4} + 2\frac{1}{4}$$

$$= 5\frac{3}{4}$$

⑧ $\frac{5}{8} - 0.6 = \frac{3}{5}$

$$= \frac{25}{40} - \frac{24}{40}$$

$$= \frac{1}{40}$$

⑨ $0.9 - \frac{3}{5} = \frac{9}{10}$

$$= \frac{9}{10} - \frac{6}{10}$$

$$= \frac{3}{10}$$

⑩ $0.75 - \frac{3}{7} = \frac{3}{4}$

$$= \frac{21}{28} - \frac{12}{28}$$

$$= \frac{9}{28}$$

⑪ $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{9}$

$$= \frac{18}{36} + \frac{9}{36} + \frac{4}{36}$$

$$= \frac{31}{36}$$

⑫ $\frac{2}{3} - \frac{2}{9} + \frac{1}{2}$

$$= \frac{12}{18} - \frac{4}{18} + \frac{9}{18}$$

$$= \frac{17}{18}$$

3. 次の□にあてはまる分数はいくつですか。

⑬ 59分 = □時間

$$\frac{59}{60}$$

⑭ 35分 = □時間

$$\frac{35}{60} = \frac{7}{12}$$

⑮ 30分 = □時間

$$\frac{30}{60} = \frac{1}{2}$$

⑯ 35秒 = □分

$$\frac{35}{60} = \frac{7}{12}$$

⑰ 114分 = □時間

$$\frac{114}{60} = \frac{19}{10} = 1\frac{9}{10}$$

⑱ 135分 = □時間

$$\frac{135}{60} = \frac{9}{4} = 2\frac{1}{4}$$