

## 答えとてびき

算数 5年



## 8 分数(1)

## びたり 3 確かめのテスト

てびき

1 ①(例)  $\frac{6}{8}$ ,  $\frac{9}{12}$  ②(例)  $\frac{4}{7}$ ,  $\frac{16}{28}$

2 ①  $\frac{2}{3}$  ②  $\frac{2}{5}$

3 ①  $\frac{9}{36}$ ,  $\frac{8}{36}$  ②  $\frac{8}{30}$ ,  $\frac{25}{30}$

4 ①  $\frac{7}{9}$  ②  $\frac{19}{24}$  ③  $\frac{22}{21}$  ( $1\frac{1}{21}$ )

④  $\frac{11}{35}$  ⑤  $\frac{1}{16}$  ⑥  $\frac{1}{9}$

5 ①  $\frac{35}{36}$  ②  $\frac{9}{10}$  ③  $\frac{5}{12}$

④  $\frac{25}{18}$  ( $1\frac{7}{18}$ ) ⑤  $\frac{28}{9}$  ( $3\frac{1}{9}$ ) ⑥  $\frac{13}{3}$  ( $4\frac{1}{3}$ )

⑦  $\frac{10}{21}$  ⑧  $\frac{7}{8}$  ⑨  $\frac{31}{15}$  ( $2\frac{1}{15}$ )

6 ①式  $\frac{3}{10} + \frac{1}{3} = \frac{9}{30} + \frac{10}{30} = \frac{19}{30}$

答え  $\frac{19}{30}$  km

②式  $\frac{1}{3} - \frac{3}{10} = \frac{10}{30} - \frac{9}{30} = \frac{1}{30}$

答え  $\frac{1}{30}$  km

1 分母と分子を同じ数でわったり、分母と分子に同じ数をかけると、等しい分数が作れます。

2 分母と分子を、それらの最大公約数でわります。

3 通分するには、分母の最小公倍数をみつけて、それを分母とする分数をつくります。

4 ③  $\frac{5}{6} + \frac{3}{14} = \frac{35}{42} + \frac{9}{42} = \frac{44}{42} = \frac{22}{21}$  ( $1\frac{1}{21}$ )

⑥  $\frac{7}{12} - \frac{17}{36} = \frac{21}{36} - \frac{17}{36} = \frac{4}{36} = \frac{1}{9}$

5 ①  $\frac{1}{3} + \frac{5}{9} + \frac{1}{12} = \frac{12}{36} + \frac{20}{36} + \frac{3}{36} = \frac{35}{36}$

②  $2 - \frac{5}{6} - \frac{4}{15} = \frac{60}{30} - \frac{25}{30} - \frac{8}{30} = \frac{27}{30} = \frac{9}{10}$

③  $\frac{1}{2} + \frac{3}{4} - \frac{5}{6} = \frac{6}{12} + \frac{9}{12} - \frac{10}{12} = \frac{5}{12}$

