

5-13 分数のたし算とひき算

2 次の()にあてはまる数を書きましょう。

ABCDE

① $\frac{1}{3} = \frac{(\quad)}{6}$

② $\frac{16}{36} = \frac{(\quad)}{9}$

4 次の分数を通分して大小を比べ、()にあてはまる不等号を書きましょう。

ABCDE

① $\frac{4}{5} (\quad) \frac{3}{4}$

② $\frac{7}{9} (\quad) \frac{5}{3}$

5 ()の中の分数を通分しましょう。

ABCDE

① $(\frac{1}{3}, \frac{3}{4})$

② $(\frac{7}{6}, \frac{11}{8})$

③ $(\frac{1}{4}, \frac{3}{5}, \frac{3}{10})$

6 分母が1けたの2つの分数があります。この2つの分数を通分したら $\frac{5}{20}$, $\frac{8}{20}$ になります。通分する前の2つの分数はそれぞれどんな分数ですか。

CDE

 と

8 次の計算をしましょう。

ABCDE

① $\frac{1}{7} + \frac{3}{4}$

② $\frac{2}{3} + \frac{1}{5}$

③ $\frac{2}{7} + \frac{1}{3}$

9 次の計算をしましょう。

ABCDE

① $\frac{1}{3} + \frac{4}{5}$

② $\frac{3}{2} + \frac{10}{9}$

③ $\frac{7}{6} + \frac{2}{7}$

11 次の計算をしましょう。

ABCDE

① $\frac{2}{5} - \frac{1}{6}$

② $\frac{5}{9} - \frac{1}{8}$

③ $\frac{3}{8} - \frac{1}{3}$

12 次の計算をしましょう。

ABCDE

① $\frac{19}{12} - \frac{4}{7}$

② $\frac{3}{2} - \frac{7}{5}$

13 けんたさんの家から学校まで行くのにバスに $\frac{1}{2}$ 時間、電車に $\frac{1}{3}$ 時間乗ります。

BCDE

学校に行くまでには何時間かかりますか。

14 箱とボールが合わせて $\frac{3}{5}$ kg あります。箱の重さは $\frac{4}{9}$ kg です。ボールの重さは何 kg ですか。

CDE

16 次の計算をしましょう。

ABCDE

① $\frac{4}{9} + \frac{3}{8} - \frac{3}{4}$

② $\frac{13}{16} - \frac{1}{4} + \frac{5}{12}$

18 次の分数を約分しましょう。

ABCDE

① $\frac{15}{30}$

② $\frac{28}{21}$

③ $\frac{11}{33}$

19 次の問題に答えましょう。

BCDE

① 分母が 20 までの数で、 $\frac{5}{6}$ と等しい分数を全部書きましょう。

② 分母と分子の和が 20 で、約分すると $\frac{3}{7}$ になる分数を書きましょう。

③ 分母と分子の差が 9 で、約分すると $\frac{8}{5}$ になる分数を書きましょう。

20 次の計算をしましょう。

ABCDE

① $\frac{2}{3} + \frac{2}{15}$

② $\frac{1}{14} + \frac{7}{10}$

③ $\frac{1}{2} + \frac{9}{10}$

21 次の計算をしましょう。

ABCDE

① $\frac{1}{2} + \frac{1}{6}$

② $\frac{7}{6} + \frac{9}{10}$

③ $\frac{1}{5} + \frac{17}{15}$

22 次の計算をしましょう。

ABCDE

① $\frac{1}{2} - \frac{3}{10}$

② $\frac{3}{4} - \frac{9}{20}$

③ $\frac{9}{10} - \frac{1}{15}$

23 次の計算をしましょう。

ABCDE

① $\frac{4}{3} - \frac{8}{15}$

② $\frac{5}{2} - \frac{5}{6}$

③ $\frac{12}{5} - \frac{19}{10}$

24 次の計算をしましょう。

BCDE

① $\frac{1}{6} + \frac{4}{3} + \frac{2}{5}$

② $\frac{7}{8} - \frac{1}{2} - \frac{1}{6}$

25 次の計算をしましょう。

BCDE

① $\frac{5}{6} + \frac{1}{4} + \frac{7}{2}$

② $\frac{4}{5} - \frac{2}{15} - \frac{5}{9}$

27 次の計算をしましょう。

ABCDE

① $2\frac{3}{4} + 1\frac{1}{6}$

② $3\frac{1}{2} + 2\frac{2}{3}$

③ $1\frac{3}{5} + 2\frac{3}{10}$

28 次の計算をしましょう。

ABCDE

① $3\frac{3}{4} + 2\frac{5}{6}$

② $4\frac{3}{14} + 1\frac{5}{3}$

③ $1\frac{3}{10} + 2\frac{7}{6}$

30 次の計算をしましょう。

ABCDE

① $2\frac{4}{5} - \frac{7}{10}$

② $4\frac{1}{2} - \frac{3}{10}$

③ $4\frac{5}{12} - 2\frac{3}{8}$

31 次の計算をしましょう。

DE

① $4\frac{1}{10} - 2\frac{1}{6}$

② $5\frac{4}{15} - 1\frac{3}{5}$

③ $1\frac{1}{2} - \frac{5}{6}$

32 次の計算をしましょう。

DE

① $8\frac{11}{15} - 5\frac{9}{10}$

② $5\frac{1}{6} - 3\frac{7}{10}$

③ $2\frac{2}{5} - \frac{9}{10}$

34 次の計算をしましょう。

ABCDE

① $0.7 + \frac{2}{5}$

② $0.08 + \frac{9}{4}$

③ $\frac{4}{5} + 0.1$

35 次の計算をしましょう。

BCDE

① $1.5 - \frac{7}{12}$

② $0.7 - \frac{2}{9}$

③ $\frac{2}{3} - 0.3$

36 $\frac{2}{3}$ m と 0.6m の長さのはり金があります。あわせて何 m ありますか。

BCDE

37 $\frac{11}{6}$ kg の牛肉があります。このうち 1.7kg を使いました。残りは何 kg になりますか。

CDE

39 ()にあてはまる分数を書きましょう。

BCDE

① 31 秒 = ()分

② 130 分 = ()時間

③ 61 秒 = ()分

40 ()にあてはまる分数を書きましょう。

CDE

① 3 秒=()分

② 145 分=()時間

③ 90 秒=()分