

5-13 分数のたし算・ひき算

2 次の()にあてはまる数を書きましょう。

① $\frac{1}{2} = \frac{(\quad)}{4}$

② $\frac{6}{15} = \frac{(\quad)}{5}$

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。

$\frac{5}{6} (\quad) \frac{7}{9}$

5 ()の中の分数を通分しましょう。

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 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。

① $\frac{4}{5} (\quad) \frac{3}{4}$

② $\frac{7}{9} (\quad) \frac{5}{3}$

7 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。

と

9 次の計算をしましょう。

① $\frac{1}{4} + \frac{1}{2}$

② $\frac{2}{9} + \frac{1}{4}$

11 次の計算をしましょう。

① $\frac{1}{2} - \frac{1}{3}$

② $\frac{8}{9} - \frac{2}{3}$

13 次の計算をしましょう。

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

15 次の分数を約分しましょう。

① $\frac{8}{10}$

② $\frac{20}{15}$

16 たし算をしましょう。

① $\frac{1}{7} + \frac{3}{4}$

② $\frac{2}{3} + \frac{1}{5}$

③ $\frac{2}{7} + \frac{1}{3}$

17 たし算をしましょう。

① $\frac{1}{3} + \frac{4}{5}$

② $\frac{3}{2} + \frac{10}{9}$

③ $\frac{7}{6} + \frac{2}{7}$

18 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。学校に行くまでには何時間かかりますか。

(式)

19 ひき算をしましょう。

① $\frac{2}{5} - \frac{1}{6}$

② $\frac{5}{9} - \frac{1}{8}$

③ $\frac{3}{8} - \frac{1}{3}$

20 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。

(式)

21 ひき算をしましょう。

① $\frac{19}{12} - \frac{4}{7}$

② $\frac{3}{2} - \frac{7}{5}$

22 次の分数を約分しましょう。

① $\frac{15}{30}$

② $\frac{28}{21}$

③ $\frac{11}{33}$

23 次の問題に答えましょう。

① 分母が 20 までの数で、 $\frac{5}{6}$ と等しい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。

24 たし算をしましょう。

① $\frac{2}{3} + \frac{2}{15}$

② $\frac{1}{14} + \frac{7}{10}$

③ $\frac{1}{2} + \frac{9}{10}$

25 たし算をしましょう。

① $\frac{1}{2} + \frac{1}{6}$

② $\frac{7}{6} + \frac{9}{10}$

③ $\frac{1}{5} + \frac{17}{15}$

26 ひき算をしましょう。

① $\frac{1}{2} - \frac{3}{10}$

② $\frac{3}{4} - \frac{9}{20}$

③ $\frac{9}{10} - \frac{1}{15}$

27 ひき算をしましょう。

① $\frac{4}{3} - \frac{8}{15}$

② $\frac{5}{2} - \frac{5}{6}$

③ $\frac{12}{5} - \frac{19}{10}$

28 計算をしましょう。

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

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

29 計算をしましょう。

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

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

30 計算をしましょう。

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

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

32 計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad 1\frac{1}{2} + \frac{2}{3}$$

$$\textcircled{2} \quad 1\frac{1}{4} + 1\frac{5}{6}$$

34 計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad 1\frac{5}{6} - \frac{1}{3}$$

$$\textcircled{2} \quad 1\frac{3}{4} - \frac{1}{12}$$

35 たし算をしましょう。

① $2\frac{3}{4} + 1\frac{1}{6}$

② $3\frac{3}{2} + 2\frac{2}{3}$

③ $1\frac{3}{5} + 2\frac{3}{10}$

36 たし算をしましょう。

① $3\frac{3}{4} + 2\frac{5}{6}$

② $4\frac{3}{14} + 1\frac{5}{3}$

③ $1\frac{3}{10} + 2\frac{7}{6}$

37 ひき算をしましょう。

① $2\frac{4}{5} - \frac{7}{10}$

② $4\frac{1}{2} - \frac{3}{10}$

③ $4\frac{5}{12} - 2\frac{3}{8}$

38 ひき算をしましょう。

① $4\frac{1}{10} - 2\frac{1}{6}$

② $5\frac{4}{15} - 1\frac{3}{5}$

③ $1\frac{1}{2} - \frac{5}{6}$

39 ひき算をしましょう。

① $8\frac{11}{15} - 5\frac{9}{10}$

② $5\frac{1}{6} - 3\frac{7}{10}$

③ $2\frac{2}{5} - \frac{9}{10}$

41 次の計算をしましょう。

① $0.8 + \frac{2}{5}$

② $\frac{7}{10} - 0.25$

43 ()にあてはまる分数を書きましょう。

① 10分 = ()時間

② 15秒 = ()分

44 たし算をしましょう。

① $0.7 + \frac{2}{5}$

② $0.08 + \frac{9}{4}$

③ $\frac{4}{5} + 0.1$

45 $\frac{2}{3}$ 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。

(式)

46 ひき算をしましょう。

① $1.5 - \frac{7}{12}$

② $0.7 - \frac{2}{9}$

③ $\frac{2}{3} - 0.3$

47 $\frac{11}{6}$ 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。

(式)

48 ()にあてはまる分数を書きましょう。

① 31 秒 = ()分

② 130 分 = ()時間

③ 61 秒 = ()分

49 ()にあてはまる分数を書きましょう。

① 3 秒=()分

② 145 分=()時間

③ 90 秒=()分