

1 □にあてはまる数を書きましょう。(1つ2点・8点)

$$(1) \frac{7}{9} = \frac{28}{36}$$

$$(2) \frac{5}{12} = \frac{15}{36}$$

$$(3) \frac{11}{15} = \frac{22}{30}$$

$$(4) \frac{3}{8} = \frac{21}{56}$$

2 約分しましょう。(1つ2点・10点)

$$(1) \frac{24}{36} = \frac{2}{3}$$

$$(2) \frac{35}{49} = \frac{5}{7}$$

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

$$(4) \frac{52}{78} = \frac{2}{3}$$

$$(5) \frac{72}{108} = \frac{2}{3}$$

3 通分しましょう。(1つ3点・12点)

$$(1) \left(\frac{5}{6}, \frac{7}{10} \right) \rightarrow \left(\frac{25}{30}, \frac{21}{30} \right)$$

$$(2) \left(\frac{3}{8}, \frac{5}{18} \right) \rightarrow \left(\frac{27}{72}, \frac{20}{72} \right)$$

$$(3) \left(\frac{7}{12}, \frac{11}{16} \right) \rightarrow \left(\frac{28}{48}, \frac{33}{48} \right)$$

$$(4) \left(\frac{4}{15}, \frac{9}{20} \right) \rightarrow \left(\frac{16}{60}, \frac{27}{60} \right)$$

4 □にあてはまる不等号を書きましょう。(1つ2点・8点)

$$(1) \frac{7}{10} < \frac{11}{15}$$

$$(2) \frac{5}{12} > \frac{7}{18}$$

$$(3) \frac{8}{9} > \frac{13}{15}$$

$$(4) \frac{9}{14} > \frac{13}{21}$$

5 計算をしましょう。(1つ2点・12点)

$$(1) \frac{5}{6} + \frac{7}{10} = 1 \frac{8}{15}$$

$$(2) \frac{11}{12} - \frac{5}{8} = \frac{7}{24}$$

$$(3) 2 \frac{3}{4} + 1 \frac{5}{6} = 4 \frac{7}{12}$$

$$(4) 4 \frac{1}{6} - 2 \frac{7}{9} = 1 \frac{7}{18}$$

$$(5) \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} = 1 \frac{1}{12}$$

$$(6) 2 - \frac{3}{5} - \frac{1}{4} = 1 \frac{3}{20}$$

おうちの方へ

- 2枚で1セット・100点満点のまとめテストです(1枚目50点+2枚目50点)。時間のめやすは、紙の左上に書いてあります(標準25分・発展30分)。文章題は、式と答えで半分ずつの点です。
- まちがえた問題は、同じ単元のプリントにもどって練習すると、力がつきます。

6 計算をしましょう。(1つ3点・18点)

$$(1) \frac{3}{4} - \frac{1}{3} + \frac{5}{6} = 1 \frac{1}{4}$$

$$(2) 1 \frac{1}{2} + 0.75 = 2 \frac{1}{4}$$

$$(3) 2.4 - 1 \frac{1}{3} = 1 \frac{1}{15}$$

$$(4) \frac{5}{8} + \frac{7}{12} - \frac{1}{6} = 1 \frac{1}{24}$$

$$(5) 3 - 1 \frac{5}{7} = 1 \frac{2}{7}$$

$$(6) \frac{7}{15} + 0.2 = \frac{2}{3}$$

7 $2\frac{1}{4}$ Lの水のうち、朝に $\frac{5}{6}$ L、夕方に $\frac{2}{3}$ L使いました。残りは何Lですか。

(7~10 1問8点)

しき

$$2\frac{1}{4} - \frac{5}{6} - \frac{2}{3} = \frac{3}{4}$$

こたえ

$$\frac{3}{4}L$$

8 重さ $\frac{3}{8}$ kgの箱に、 $1\frac{5}{6}$ kgのりんごを入れました。全体の重さは何kgですか。

しき

$$\frac{3}{8} + 1\frac{5}{6} = 2\frac{5}{24}$$

こたえ

$$2\frac{5}{24}kg$$

9 ある数に $\frac{2}{3}$ をたすと、 $1\frac{1}{4}$ になりました。ある数はいくつですか。

しき

$$1\frac{1}{4} - \frac{2}{3} = \frac{7}{12}$$

こたえ

$$\frac{7}{12}$$

10 赤いテープは $1\frac{5}{6}$ m、青いテープは赤いテープより $\frac{7}{8}$ m短いです。2本合わせると何mですか。

しき

$$1\frac{5}{6} + (1\frac{5}{6} - \frac{7}{8}) = 2\frac{19}{24}$$

こたえ

$$2\frac{19}{24}m$$