

1 □にあてはまる数を書きましょう。(1つ2点・8点)

$$(1) \frac{2}{3} = \frac{\boxed{8}}{12}$$

$$(2) \frac{3}{5} = \frac{9}{\boxed{15}}$$

$$(3) \frac{5}{6} = \frac{\boxed{10}}{12}$$

$$(4) \frac{1}{4} = \frac{5}{\boxed{20}}$$

2 約分しましょう。(1つ2点・10点)

$$(1) \frac{6}{8} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{4}}$$

$$(2) \frac{9}{12} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{4}}$$

$$(3) \frac{10}{25} = \frac{\boxed{2}}{\boxed{5}}$$

$$(4) \frac{18}{24} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{4}}$$

$$(5) \frac{14}{21} = \frac{\boxed{2}}{\boxed{3}}$$

3 通分しましょう。(1つ3点・12点)

$$(1) \left(\frac{1}{2}, \frac{1}{3} \right) \rightarrow \left(\frac{\boxed{3}}{\boxed{6}}, \frac{\boxed{2}}{\boxed{6}} \right)$$

$$(2) \left(\frac{3}{4}, \frac{5}{6} \right) \rightarrow \left(\frac{\boxed{9}}{\boxed{12}}, \frac{\boxed{10}}{\boxed{12}} \right)$$

$$(3) \left(\frac{2}{5}, \frac{1}{4} \right) \rightarrow \left(\frac{\boxed{8}}{\boxed{20}}, \frac{\boxed{5}}{\boxed{20}} \right)$$

$$(4) \left(\frac{5}{8}, \frac{7}{12} \right) \rightarrow \left(\frac{\boxed{15}}{\boxed{24}}, \frac{\boxed{14}}{\boxed{24}} \right)$$

4 □にあてはまる不等号を書きましょう。(1つ2点・8点)

$$(1) \frac{2}{3} \boxed{<} \frac{3}{4}$$

$$(2) \frac{5}{6} \boxed{>} \frac{7}{9}$$

$$(3) \frac{3}{8} \boxed{<} \frac{2}{5}$$

$$(4) \frac{4}{7} \boxed{>} \frac{5}{9}$$

5 計算をしましょう。(1つ2点・12点)

$$(1) \frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{\boxed{5}}{\boxed{6}}$$

$$(2) \frac{3}{4} - \frac{1}{6} = \frac{\boxed{7}}{\boxed{12}}$$

$$(3) \frac{2}{5} + \frac{3}{10} = \frac{\boxed{7}}{\boxed{10}}$$

$$(4) \frac{5}{6} - \frac{3}{8} = \frac{\boxed{11}}{\boxed{24}}$$

$$(5) 1\frac{1}{4} + \frac{2}{3} = \boxed{1}\frac{\boxed{11}}{\boxed{12}}$$

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

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)

$$(1) \frac{2}{3} + \frac{1}{4} = \frac{\boxed{11}}{\boxed{12}}$$

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

$$(3) \frac{1}{6} + \frac{3}{10} = \frac{\boxed{7}}{\boxed{15}}$$

$$(4) 1\frac{2}{5} + 1\frac{3}{4} = \boxed{3}\frac{\boxed{3}}{\boxed{20}}$$

$$(5) 3\frac{1}{6} - 1\frac{3}{4} = \boxed{1}\frac{\boxed{5}}{\boxed{12}}$$

$$(6) 0.5 + \frac{1}{3} = \frac{\boxed{5}}{\boxed{6}}$$

7 牛にゆうが、びんに $\frac{3}{4}$ L、パックに $\frac{2}{3}$ L入っています。合わせて何Lありますか。(⑦～⑩ 1問8点)

しき

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

こたえ

$$1\frac{5}{12}\text{L}$$

8 $\frac{5}{6}$ mのリボンから、 $\frac{1}{4}$ m使いました。残りは何mですか。

しき

$$\frac{5}{6} - \frac{1}{4} = \frac{7}{12}$$

こたえ

$$\frac{7}{12}\text{m}$$

9 $1\frac{1}{2}$ kgのさとうと、 $2\frac{2}{5}$ kgの小麦こがあります。合わせて何kgですか。

しき

$$1\frac{1}{2} + 2\frac{2}{5} = 3\frac{9}{10}$$

こたえ

$$3\frac{9}{10}\text{kg}$$

10 家から学校まで $\frac{7}{8}$ km、学校から駅まで $\frac{5}{12}$ kmあります。道のりのちがいは何kmですか。

しき

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

こたえ

$$\frac{11}{24}\text{km}$$