

得点		<b>演習問題</b> 分数とその加減 ②	実施日	月 日	氏名	
----	--	--------------------------	-----	-----	----	--

【1】 次の計算をしなさい。

①  $\frac{7}{10} + \frac{2}{15}$

②  $\frac{3}{4} + \frac{11}{12}$

③  $2\frac{4}{5} + 3\frac{3}{4}$

④  $5\frac{4}{5} + 2\frac{3}{4}$

⑤  $7\frac{4}{7} + 4\frac{1}{2}$

⑥  $2\frac{1}{8} + 5\frac{11}{12}$

⑦  $5\frac{2}{5} + 3\frac{4}{15}$

⑧  $3\frac{2}{3} + 2\frac{7}{12}$

⑨  $6\frac{5}{6} + 3\frac{2}{3}$

【2】 かんづめ  $1\frac{3}{5}$  kg を  $\frac{7}{8}$  kg の箱に入れると、全体の重さは何 kg になりますか。

【3】 家から学校までの道のりは  $1\frac{1}{3}$  km で、図書館は学校から  $1\frac{5}{12}$  km あります。家から学校の前を通り図書館まで行くとその道のりは合計何 km ありますか。

【4】 次の計算をしなさい。

①  $\frac{17}{18} - \frac{7}{9}$

②  $2\frac{11}{12} - 1\frac{3}{4}$

③  $3\frac{1}{5} - 1\frac{2}{3}$

④  $4\frac{3}{8} - 1\frac{5}{6}$

⑤  $6\frac{1}{12} - 5\frac{2}{3}$

⑥  $4\frac{1}{6} - 2\frac{5}{21}$

⑦  $3\frac{1}{20} - 2\frac{1}{4}$

⑧  $5\frac{1}{10} - 3\frac{4}{15}$

⑨  $12\frac{1}{2} - 9\frac{5}{6}$

【5】 はじめ  $3\frac{1}{4}$  L の牛乳がありましたが、午前中に  $1\frac{7}{12}$  L を飲みました。あとに何 L 残っていますか。

【6】 牛肉と豚肉が合計  $4\frac{4}{9}$  kg あります。そのうち牛肉だけの重さが  $2\frac{11}{18}$  kg だとすると、牛肉と豚肉ではどちらの方が何 kg 多いといえますか。

得点	<b>演習問題〔解答〕</b>	分数とその加減 ②	実施日	月	日	氏名

【1】 次の計算をなさい。

$$\textcircled{1} \frac{7}{10} + \frac{2}{15} = \frac{21}{30} + \frac{4}{30} = \frac{25}{30} = \underline{\frac{5}{6}}$$

$$\textcircled{2} \frac{3}{4} + \frac{11}{12} = \frac{9}{12} + \frac{11}{12} = \frac{20}{12} = 1\frac{8}{12} = \underline{1\frac{2}{3}}$$

$$\textcircled{3} 2\frac{4}{5} + 3\frac{3}{4} = 2\frac{16}{20} + 3\frac{15}{20} = 5\frac{31}{20} = \underline{6\frac{11}{20}}$$

$$\textcircled{4} 5\frac{4}{5} + 2\frac{3}{4} = 5\frac{16}{20} + 2\frac{15}{20} = 7\frac{31}{20} = \underline{8\frac{11}{20}}$$

$$\textcircled{5} 7\frac{4}{7} + 4\frac{1}{2} = 7\frac{8}{14} + 4\frac{7}{14} = 11\frac{15}{14} = \underline{12\frac{1}{14}}$$

$$\textcircled{6} 2\frac{1}{8} + 5\frac{11}{12} = 2\frac{3}{24} + 5\frac{22}{24} = 7\frac{25}{24} = \underline{8\frac{1}{24}}$$

$$\textcircled{7} 5\frac{2}{5} + 3\frac{4}{15} = 5\frac{6}{15} + 3\frac{4}{15} = 8\frac{10}{15} = \underline{9\frac{2}{3}}$$

$$\textcircled{8} 3\frac{2}{3} + 2\frac{7}{12} = 3\frac{8}{12} + 2\frac{7}{12} = 5\frac{15}{12} = 6\frac{3}{12} = \underline{6\frac{1}{4}}$$

$$\textcircled{9} 6\frac{5}{6} + 3\frac{2}{3} = 6\frac{5}{6} + 3\frac{4}{6} = 9\frac{9}{6} = 10\frac{3}{6} = \underline{10\frac{1}{2}}$$

【2】 かんづめ  $1\frac{3}{5}$  kg を  $\frac{7}{8}$  kg の箱に入れると、全体の重さは何 kg になりますか。

$$1\frac{3}{5} + \frac{7}{8} = 1\frac{24}{40} + \frac{35}{40} = 1\frac{59}{40} = 2\frac{19}{40}$$

答  $2\frac{19}{40}$  kg

【3】 家から学校までの道のりは  $1\frac{1}{3}$  km で、図書館は学校から  $1\frac{5}{12}$  km あります。家から学校の前を通り図書館まで行くとその道のりは合計何 km ありますか。

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

答  $2\frac{3}{4}$  km

【4】 次の計算をなさい。

$$\textcircled{1} \frac{17}{18} - \frac{7}{9} = \frac{17}{18} - \frac{14}{18} = \frac{3}{18} = \underline{\frac{1}{6}}$$

$$\textcircled{2} 2\frac{11}{12} - 1\frac{3}{4} = 2\frac{11}{12} - 1\frac{9}{12} = 1\frac{2}{12} = \underline{1\frac{1}{6}}$$

$$\textcircled{3} 3\frac{1}{5} - 1\frac{2}{3} = 3\frac{3}{15} - 1\frac{10}{15} = 1\frac{8}{15}$$

$$\textcircled{4} 4\frac{3}{8} - 1\frac{5}{6} = 4\frac{9}{24} - 1\frac{20}{24} = 2\frac{13}{24}$$

$$\textcircled{5} 6\frac{1}{12} - 5\frac{2}{3} = 6\frac{1}{12} - 5\frac{8}{12} = \underline{\frac{5}{12}}$$

$$\textcircled{6} 4\frac{1}{6} - 2\frac{5}{21} = 4\frac{7}{42} - 2\frac{10}{42} = 1\frac{39}{42} = \underline{1\frac{13}{14}}$$

$$\textcircled{7} 3\frac{1}{20} - 2\frac{1}{4} = 3\frac{1}{20} - 2\frac{5}{20} = \frac{16}{20} = \underline{\frac{4}{5}}$$

$$\textcircled{8} 5\frac{1}{10} - 3\frac{4}{15} = 5\frac{3}{30} - 3\frac{8}{30} = 1\frac{25}{30} = \underline{1\frac{5}{6}}$$

$$\textcircled{9} 12\frac{1}{2} - 9\frac{5}{6} = 12\frac{3}{6} - 9\frac{5}{6} = 2\frac{4}{6} = \underline{2\frac{2}{3}}$$

【5】 はじめ  $3\frac{1}{4}$  L の牛乳がありましたが、午前中に  $1\frac{7}{12}$  L を飲みました。あとに何 L 残っていますか。

$$3\frac{1}{4} - 1\frac{7}{12} = 3\frac{3}{12} - 1\frac{7}{12} = 1\frac{8}{12} = 1\frac{2}{3}$$

答  $1\frac{2}{3}$  L

【6】 牛肉と豚肉が合計  $4\frac{4}{9}$  kg あります。そのうち牛肉だけの重さが  $2\frac{11}{18}$  kg だとすると、牛肉と豚肉ではどちらの方が何 kg 多いといえますか。

$$4\frac{4}{9} - 2\frac{11}{18} = 4\frac{8}{18} - 2\frac{11}{18} = 1\frac{15}{18} = 1\frac{5}{6}$$

答  $1\frac{5}{6}$  kg