

5年生

算数ドリル

分数のたし算ひき算②-1

時間 10分

年 組 名前

点数

クリア 35点

/ 40点

しろい べあ のすけ  
白井 ペア之助

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} = \frac{6}{12} + \frac{4}{12} + \frac{3}{12} = \frac{13}{12} = 1\frac{1}{12}$$

「分母がちがう分数」は、「通分」をしてから計算するよ

### 通分について

#### 1 ぶん すう 分数のたし算をしよう [1つ4点]

$$(1) \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{6} = \frac{4}{12} + \frac{3}{12} + \frac{2}{12} = \frac{9}{12} = \frac{3}{4}$$

$$(2) \frac{1}{5} + \frac{1}{4} + \frac{1}{2} = \frac{4}{20} + \frac{5}{20} + \frac{10}{20} = \frac{19}{20}$$

$$(3) \frac{3}{14} + \frac{1}{4} + \frac{5}{7} = \frac{6}{28} + \frac{7}{28} + \frac{20}{28} = \frac{33}{28} = 1\frac{5}{28}$$

$$(4) 2\frac{1}{3} + 5\frac{3}{4} + 4\frac{5}{6} = 11 + \frac{4}{12} + \frac{9}{12} + \frac{10}{12} = 11\frac{23}{12} = 12\frac{11}{12}$$

#### 2 ぶん すう 分数のひき算をしよう [1つ5点]

$$(1) \frac{8}{9} - \frac{1}{6} - \frac{11}{18} = \frac{16}{18} - \frac{3}{18} - \frac{11}{18} = \frac{2}{18} = \frac{1}{9}$$

$$(2) \frac{5}{8} - \frac{1}{16} - \frac{1}{4} = \frac{10}{16} - \frac{1}{16} - \frac{4}{16} = \frac{5}{16}$$

$$(3) \frac{15}{18} - \frac{6}{27} - \frac{4}{9} = \frac{45}{54} - \frac{12}{54} - \frac{24}{54} = \frac{9}{54} = \frac{1}{6}$$

$$(4) 7\frac{6}{7} - 3\frac{15}{21} - 2\frac{1}{6} = 2 - \frac{36}{42} - \frac{30}{42} - \frac{7}{42} = \frac{11}{42}$$

5年生

算数ドリル

分数のたし算ひき算②-2

時間 15分

年 組 名前

点数

クリア 30点

/ 40点



$$\frac{5}{7} - \frac{1}{3} = \frac{5 \times \textcircled{3}}{7 \times \textcircled{3}} - \frac{1 \times \textcircled{7}}{\textcircled{3} \times \textcircled{7}} = \frac{15}{21} - \frac{3}{21} = \frac{12}{21} = \frac{4}{7}$$

「分母がちがう分数」は「通分」をしてから計算して、  
「約分」ができるなら、最後に「約分」をしよう

- 1  $5\frac{1}{2}$  Lのお茶があります。このお茶を8人で  $\frac{1}{4}$  L ずつ飲みました。

お茶は残り何Lですか？ 分数で答えましょう 【10点】

答え  $3\frac{1}{2}$  L

- 2 家から駅までは  $2\frac{2}{5}$  km の道のりです。200mを1分で走って家から駅まで向かうとすると、家から駅までは何分かかりますか？ 【10点】

答え 12分

- 3 1kgの砂糖のうち、昨日は500g、今日は  $\frac{1}{3}$  kgを使いました。

砂糖は残り何kgですか？ 分数で答えましょう 【10点】

答え  $\frac{1}{6}$  kg

- 4 タケルさんとカノンちゃんは、同じ本を3日間で読み終わりました。

1日目、タケルさんは本の  $\frac{1}{6}$ 、カノンちゃんは  $\frac{1}{4}$  を読み、

2日目、二人は同じだけのページ数を読み、

最後の3日目、タケルさんは  $\frac{1}{2}$ 、カノンちゃんは  $\frac{5}{12}$  を読みました。

二人が2日目に読んだページ数は、読んだ本の何分の1ですか？ 【10点】

タケル  $\frac{1}{6} + \frac{1}{3} + \frac{1}{2} = 1$       カノン  $\frac{1}{4} + \frac{1}{3} + \frac{5}{12} = 1$

答え  $\frac{1}{3}$

5年生

算数ドリル

分数のたし算ひき算②-3

時間 15分

年 組 名前

点数

クリア 30点

/ 40点

しろい べあ のすけ  
白井 ペア之助

$$1\frac{1}{3} - \frac{5}{6} = \frac{4}{3} - \frac{5}{6} = \frac{8}{6} - \frac{5}{6} = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$$

「分母がちがう分数」は「通分」をしてから計算して、「約分」ができるなら、最後に「約分」をしよう

1  に整数を入れて、<sup>ぶん すう</sup>分数の計算を完成させよう 【1つ5点】

$$(1) 1\frac{7}{12} + 1\frac{\boxed{3}}{4} = 3\frac{1}{3}$$

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

$$(3) \frac{5}{9} + 4\frac{\boxed{5}}{6} = 5\frac{7}{18}$$

$$(4) 6\frac{4}{7} - 2\frac{1}{\boxed{3}} = 4\frac{5}{21}$$

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

$$(6) 7\frac{3}{8} - 5\frac{5}{\boxed{8}} = 1\frac{3}{4}$$

2 カノンちゃんは午後3時から、読書を  $1\frac{1}{4}$  時間、その後10分休けいしてから、算数の勉強を  $\frac{5}{6}$  時間、社会の勉強を  $\frac{7}{12}$  時間したところで、時計のアラームが鳴ってピアノ教室に行く時間を知らせました。時計が鳴ったのは何時何分ですか？

【5点】

午後3時+1時間15分+10分+50分+35分=午後5時50分 答え 午後 5 時 50 分

3 ある分数に  $1\frac{3}{4}$  をたすところを、まちがえて  $1\frac{3}{8}$  をたしてしまったので、答えが「3」になりました。まちがえずに計算していたら、答えはいくつになりましたか？

【5点】

$1\frac{3}{4}$  は  $1\frac{3}{8}$  よりも  $\frac{3}{8}$  大きいので、「3」よりも  $\frac{3}{8}$  大きい  $3\frac{3}{8}$

答え  $3\frac{3}{8}$