

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】

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

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

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

$$(4) 7\frac{6}{7} - 3\frac{15}{21} - 2\frac{1}{6} = 2 + \frac{36}{42} - \frac{30}{42} - \frac{7}{42} = 1\frac{41}{42}$$

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



$$\frac{5}{7} - \frac{1}{3} = \frac{5 \times 3}{7 \times 3} - \frac{1 \times 7}{3 \times 7} = \frac{15}{21} - \frac{7}{21} = \frac{15-7}{21} = \frac{8}{21}$$

「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】

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

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、^{ぶん すう}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 $3\frac{3}{8}$