

分数のたし算(1)

名前 _____

☆ 通分して計算しましょう。答えが約分できるときは約分しましょう。

$$(1) \frac{1}{3} + \frac{1}{5} = \frac{5}{15} + \frac{3}{15} = \frac{8}{15}$$

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

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

$$(4) \frac{3}{8} + \frac{1}{3} = \frac{9}{24} + \frac{8}{24} = \frac{17}{24}$$

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

$$(6) \frac{2}{5} + \frac{3}{8} = \frac{16}{40} + \frac{15}{40} = \frac{31}{40}$$

$$(7) \frac{3}{10} + \frac{3}{5} = \frac{3}{10} + \frac{6}{10} = \frac{9}{10}$$

$$(8) \frac{3}{7} + \frac{5}{11} = \frac{33}{77} + \frac{35}{77} = \frac{68}{77}$$

☆ 通分して計算しましょう。仮分数は帯分数に直しましょう。

$$(1) 4\frac{2}{3} + 1\frac{6}{7} = 4\frac{14}{21} + 1\frac{18}{21} = 5\frac{32}{21} = 6\frac{11}{21}$$

$$(2) 3\frac{4}{5} + 2\frac{1}{4} = 3\frac{16}{20} + 2\frac{5}{20} = 5\frac{21}{20} = 6\frac{1}{20}$$

$$(3) 2\frac{4}{5} + 3\frac{1}{3} = 2\frac{12}{15} + 3\frac{5}{15} = 5\frac{17}{15} = 6\frac{2}{15}$$

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

$$(5) 2\frac{3}{5} + 5\frac{1}{2} = 2\frac{6}{10} + 5\frac{5}{10} = 7\frac{11}{10} = 8\frac{1}{10}$$

$$(6) 2\frac{8}{15} + 3\frac{1}{2} = 2\frac{16}{30} + 3\frac{15}{30} = 5\frac{31}{30} = 6\frac{1}{30}$$

☆ 通分して計算し、答えは約分しましょう。また、仮分数は帯分数に直しましょう。

$$(1) 4\frac{2}{3} + 6\frac{7}{12} = \overbrace{4\frac{8}{12} + 6\frac{7}{12}}^{\text{通分して計算}} = 10\frac{15}{12} = \overbrace{10\frac{5}{4}}^{\text{約分}} = \overbrace{11\frac{1}{4}}^{\text{帯分数に}}$$

$$(2) 2\frac{7}{10} + 3\frac{4}{5} = 2\frac{7}{10} + 3\frac{8}{10} = 5\frac{15}{10} = 5\frac{3}{2} = 6\frac{1}{2}$$

分数のたし算(2)

名前 _____

☆ 通分して計算しましょう。答えが約分できるときは約分しましょう。

$$(1) \frac{5}{6} + \frac{1}{9} = \frac{15}{18} + \frac{2}{18} = \frac{17}{18}$$

$$(2) \frac{1}{4} + \frac{3}{10} = \frac{5}{20} + \frac{6}{20} = \frac{11}{20}$$

$$(3) \frac{3}{5} + \frac{1}{3} = \frac{9}{15} + \frac{5}{15} = \frac{14}{15}$$

$$(4) \frac{7}{8} + \frac{1}{12} = \frac{21}{24} + \frac{2}{24} = \frac{23}{24}$$

$$(5) \frac{3}{7} + \frac{1}{3} = \frac{9}{21} + \frac{7}{21} = \frac{16}{21}$$

$$(6) \frac{3}{5} + \frac{2}{9} = \frac{27}{45} + \frac{10}{45} = \frac{37}{45}$$

$$(7) \frac{1}{6} + \frac{3}{4} = \frac{2}{12} + \frac{9}{12} = \frac{11}{12}$$

$$(8) \frac{2}{3} + \frac{2}{9} = \frac{6}{9} + \frac{2}{9} = \frac{8}{9}$$

☆ 通分して計算しましょう。仮分数は帯分数に直しましょう。

$$(1) 5\frac{1}{2} + 1\frac{6}{11} = 5\frac{11}{22} + 1\frac{12}{22} = 6\frac{23}{22} = 7\frac{1}{22}$$

$$(2) 6\frac{3}{4} + 9\frac{1}{2} = 6\frac{3}{4} + 9\frac{2}{4} = 15\frac{5}{4} = 16\frac{1}{4}$$

$$(3) 7\frac{5}{14} + 3\frac{2}{3} = 7\frac{15}{42} + 3\frac{28}{42} = 10\frac{43}{42} = 11\frac{1}{42}$$

$$(4) 8\frac{2}{3} + 4\frac{5}{12} = 8\frac{8}{12} + 4\frac{5}{12} = 12\frac{13}{12} = 13\frac{1}{12}$$

$$(5) 4\frac{7}{8} + 6\frac{1}{4} = 4\frac{7}{8} + 6\frac{2}{8} = 10\frac{9}{8} = 11\frac{1}{8}$$

$$(6) 8\frac{2}{3} + 1\frac{3}{4} = 8\frac{8}{12} + 1\frac{9}{12} = 9\frac{17}{12} = 10\frac{5}{12}$$

☆ 通分して計算し、答えは約分しましょう。また、仮分数は帯分数に直しましょう。

$$(1) 2\frac{2}{3} + 4\frac{5}{6} = \overbrace{2\frac{4}{6} + 4\frac{5}{6}}^{\text{通分して計算}} = 6\frac{9}{6} = \overbrace{6\frac{3}{2}}^{\text{約分}} = \overbrace{7\frac{1}{2}}^{\text{帯分数に}}$$

$$(2) 6\frac{5}{12} + 5\frac{3}{4} = 6\frac{5}{12} + 5\frac{9}{12} = 11\frac{14}{12} = 11\frac{7}{6} = 12\frac{1}{6}$$

分数のたし算(3)

名前 _____

☆ 通分して計算しましょう。答えが約分できるときは約分しましょう。

$$(1) \frac{5}{12} + \frac{2}{5} = \frac{25}{60} + \frac{24}{60} = \frac{49}{60}$$

$$(2) \frac{7}{15} + \frac{4}{9} = \frac{21}{45} + \frac{20}{45} = \frac{41}{45}$$

$$(3) \frac{5}{21} + \frac{1}{2} = \frac{10}{42} + \frac{21}{42} = \frac{31}{42}$$

$$(4) \frac{3}{8} + \frac{1}{12} = \frac{9}{24} + \frac{2}{24} = \frac{11}{24}$$

$$(5) \frac{2}{5} + \frac{1}{4} = \frac{8}{20} + \frac{5}{20} = \frac{13}{20}$$

$$(6) \frac{4}{9} + \frac{1}{6} = \frac{8}{18} + \frac{3}{18} = \frac{11}{18}$$

$$(7) \frac{13}{30} + \frac{5}{12} = \frac{26}{60} + \frac{25}{60} = \frac{51}{60} = \frac{17}{20}$$

$$(8) \frac{3}{15} + \frac{1}{12} = \frac{12}{60} + \frac{5}{60} = \frac{17}{60}$$

☆ 通分して計算しましょう。仮分数は帯分数に直しましょう。

$$(1) 5\frac{1}{3} + 7\frac{7}{9} = 5\frac{3}{9} + 7\frac{7}{9} = 12\frac{10}{9} = 13\frac{1}{9}$$

$$(2) 4\frac{1}{4} + 3\frac{7}{8} = 4\frac{2}{8} + 3\frac{7}{8} = 7\frac{9}{8} = 8\frac{1}{8}$$

$$(3) 8\frac{2}{3} + 2\frac{7}{9} = 8\frac{6}{9} + 2\frac{7}{9} = 10\frac{13}{9} = 11\frac{4}{9}$$

$$(4) 1\frac{4}{21} + 6\frac{5}{6} = 1\frac{8}{42} + 6\frac{35}{42} = 7\frac{43}{42} = 8\frac{1}{42}$$

$$(5) 5\frac{3}{4} + 4\frac{7}{10} = 5\frac{15}{20} + 4\frac{14}{20} = 9\frac{29}{20} = 10\frac{9}{20}$$

$$(6) 6\frac{3}{5} + 2\frac{4}{9} = 6\frac{27}{45} + 2\frac{20}{45} = 8\frac{47}{45} = 9\frac{2}{45}$$

☆ 通分して計算し、答えは約分しましょう。また、仮分数は帯分数に直しましょう。

$$(1) 5\frac{9}{10} + 2\frac{3}{5} = \overbrace{5\frac{9}{10} + 2\frac{6}{10}}^{\text{通分して計算}} = 7\frac{15}{10} = \overbrace{7\frac{3}{2}}^{\text{約分}} = \overbrace{8\frac{1}{2}}^{\text{帯分数に}}$$

$$(2) 3\frac{1}{8} + 2\frac{37}{40} = 3\frac{5}{40} + 2\frac{37}{40} = 5\frac{42}{40} = 5\frac{21}{20} = 6\frac{1}{20}$$

分数のたし算(4)

名前 _____

☆ 通分して計算しましょう。答えが約分できるときは約分しましょう。

$$(1) \frac{7}{10} + \frac{1}{4} = \frac{14}{20} + \frac{5}{20} = \frac{19}{20}$$

$$(2) \frac{1}{6} + \frac{2}{5} = \frac{5}{30} + \frac{12}{30} = \frac{17}{30}$$

$$(3) \frac{7}{12} + \frac{4}{15} = \frac{35}{60} + \frac{16}{60} = \frac{51}{60} = \frac{17}{20}$$

$$(4) \frac{8}{25} + \frac{1}{10} = \frac{16}{50} + \frac{5}{50} = \frac{21}{50}$$

$$(5) \frac{2}{5} + \frac{9}{20} = \frac{8}{20} + \frac{9}{20} = \frac{17}{20}$$

$$(6) \frac{7}{16} + \frac{5}{12} = \frac{21}{48} + \frac{20}{48} = \frac{41}{48}$$

$$(7) \frac{4}{5} + \frac{1}{8} = \frac{32}{40} + \frac{5}{40} = \frac{37}{40}$$

$$(8) \frac{1}{10} + \frac{7}{12} = \frac{6}{60} + \frac{35}{60} = \frac{41}{60}$$

☆ 通分して計算しましょう。仮分数は帯分数に直しましょう。

$$(1) 5\frac{4}{9} + 6\frac{3}{5} = 5\frac{20}{45} + 6\frac{27}{45} = 11\frac{47}{45} = 12\frac{2}{45}$$

$$(2) 7\frac{13}{32} + 2\frac{5}{8} = 7\frac{13}{32} + 2\frac{20}{32} = 9\frac{33}{32} = 10\frac{1}{32}$$

$$(3) 5\frac{2}{3} + 8\frac{5}{9} = 5\frac{6}{9} + 8\frac{5}{9} = 13\frac{11}{9} = 14\frac{2}{9}$$

$$(4) 4\frac{26}{45} + 4\frac{4}{9} = 4\frac{26}{45} + 4\frac{20}{45} = 8\frac{46}{45} = 9\frac{1}{45}$$

$$(5) 1\frac{3}{10} + 9\frac{3}{4} = 1\frac{6}{20} + 9\frac{15}{20} = 10\frac{21}{20} = 11\frac{1}{20}$$

$$(7) 3\frac{3}{4} + 4\frac{7}{18} = 3\frac{27}{36} + 4\frac{14}{36} = 7\frac{41}{36} = 8\frac{5}{36}$$

☆ 通分して計算し、答えは約分しましょう。また、仮分数は帯分数に直しましょう。

$$(1) 1\frac{15}{22} + 4\frac{9}{11} = \overbrace{1\frac{15}{22} + 4\frac{18}{22}}^{\text{通分して計算}} = 5\frac{33}{22} = \overbrace{5\frac{3}{2}}^{\text{約分}} = \overbrace{6\frac{1}{2}}^{\text{帯分数に}}$$

$$(2) 8\frac{7}{9} + 3\frac{7}{18} = 8\frac{14}{18} + 3\frac{7}{18} = 11\frac{21}{18} = 11\frac{7}{6} = 12\frac{1}{6}$$

分数のたし算(5)

名前 _____

☆ 通分して計算しましょう。答えが約分できるときは約分しましょう。

$$(1) \frac{12}{25} + \frac{2}{5} = \frac{12}{25} + \frac{10}{25} = \frac{22}{25}$$

$$(2) \frac{5}{13} + \frac{11}{26} = \frac{10}{26} + \frac{11}{26} = \frac{21}{26}$$

$$(3) \frac{5}{28} + \frac{3}{4} = \frac{5}{28} + \frac{21}{28} = \frac{26}{28} = \frac{13}{14}$$

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

$$(5) \frac{5}{12} + \frac{2}{7} = \frac{35}{84} + \frac{24}{84} = \frac{59}{84}$$

$$(6) \frac{3}{5} + \frac{1}{9} = \frac{27}{45} + \frac{5}{45} = \frac{32}{45}$$

$$(7) \frac{3}{20} + \frac{3}{4} = \frac{3}{20} + \frac{15}{20} = \frac{18}{20} = \frac{9}{10}$$

$$(8) \frac{3}{7} + \frac{1}{3} = \frac{9}{21} + \frac{7}{21} = \frac{16}{21}$$

☆ 通分して計算しましょう。仮分数は帯分数に直しましょう。

$$(1) 8\frac{4}{9} + 2\frac{2}{3} = 8\frac{4}{9} + 2\frac{6}{9} = 10\frac{10}{9} = 11\frac{1}{9}$$

$$(2) 3\frac{2}{3} + 4\frac{4}{5} = 3\frac{10}{15} + 4\frac{12}{15} = 7\frac{22}{15} = 8\frac{7}{15}$$

$$(3) 5\frac{5}{8} + 8\frac{3}{4} = 5\frac{5}{8} + 8\frac{6}{8} = 13\frac{11}{8} = 14\frac{3}{8}$$

$$(4) 1\frac{3}{7} + 4\frac{4}{5} = 1\frac{15}{35} + 4\frac{28}{35} = 5\frac{43}{35} = 6\frac{8}{35}$$

$$(5) 8\frac{3}{4} + 6\frac{3}{11} = 8\frac{33}{44} + 6\frac{12}{44} = 14\frac{45}{44} = 15\frac{1}{44}$$

$$(6) 9\frac{3}{5} + 7\frac{12}{25} = 9\frac{15}{25} + 7\frac{12}{25} = 16\frac{27}{25} = 17\frac{2}{25}$$

☆ 通分して計算し、答えは約分しましょう。また、仮分数は帯分数に直しましょう。

$$(1) 4\frac{7}{18} + 2\frac{29}{45} = \overbrace{4\frac{35}{90} + 2\frac{58}{90}}^{\text{通分して計算}} = 6\frac{93}{90} = \overbrace{6\frac{31}{30}}^{\text{約分}} = \overbrace{7\frac{1}{30}}^{\text{帯分数に}}$$

$$(2) 1\frac{5}{8} + 6\frac{23}{40} = 1\frac{25}{40} + 6\frac{23}{40} = 7\frac{48}{40} = 7\frac{6}{5} = 8\frac{1}{5}$$