

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。

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

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