

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。

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

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