

計算
エース

グレード 5 - 32

	年	月 日	名 前		点
--	---	--------	--------	--	---

1問12点(減点法)

分数⑯ 3つの分数のたし算(異分母)

1)

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

$$= \frac{13}{12}$$

2)

$$\frac{1}{2} + \frac{3}{4} + \frac{2}{5} = \frac{10}{20} + \frac{15}{20} + \frac{8}{20}$$

$$= \frac{33}{20}$$

3)

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

$$= \frac{1}{12}$$

4)

$$1 - \frac{1}{4} - \frac{1}{5} = \frac{20}{20} - \frac{5}{20} - \frac{4}{20}$$

$$= \frac{11}{20}$$

5)

$$\frac{14}{15} - \frac{1}{10} - \frac{1}{2} = \frac{28}{30} - \frac{3}{30} - \frac{15}{30}$$

$$= \frac{\cancel{30}^1}{\cancel{30}_3}$$

$$= \frac{1}{3}$$

6)

$$\frac{4}{5} - \frac{3}{4} + \frac{1}{2} = \frac{16}{20} - \frac{15}{20} + \frac{10}{20}$$

$$= \frac{11}{20}$$

7)

$$\frac{3}{4} + \frac{1}{3} - \frac{5}{6} = \frac{9}{12} + \frac{4}{12} - \frac{10}{12}$$

$$= \frac{\cancel{12}^1}{\cancel{12}_4}$$

$$= \frac{1}{4}$$

8)

$$\frac{8}{9} - \frac{1}{2} + \frac{5}{6} = \frac{16}{18} - \frac{9}{18} + \frac{15}{18}$$

$$= \frac{\cancel{18}^{11}}{\cancel{18}_9}$$

$$= \frac{11}{9}$$