

① $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{2}{5}$ という計算は正しいですか。

正しくない

説明：分母が違う分数をそのまま足している。

通分して $\frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$ が正しい。

分母どうし、分子どうしを足してはいけない。

② ある分数から $\frac{1}{4}$ を引くと $\frac{1}{3}$ になりました。

考え方： $\square - \frac{1}{4} = \frac{1}{3}$

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

答え： $\frac{7}{12}$

③ $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16}$ を計算しましょう。

計算： $\frac{8}{16} + \frac{4}{16} + \frac{2}{16} + \frac{1}{16} = \frac{15}{16}$

答え： $\frac{15}{16}$

(規則：分母を 16 にそろえると、分子が 8, 4, 2, 1 と半分ずつ)

思考力 UP：「なぜ通分が必要なのか」を考えよう！