

5年 解答とアドバイス

分数のたし算, ひき算

- ① ① $3\frac{3}{4}(\frac{15}{4})$ ② $2\frac{6}{7}(\frac{20}{7})$
 ③ 4 ④ 6
 ⑤ $4\frac{1}{5}(\frac{21}{5})$ ⑥ $5\frac{5}{8}(\frac{45}{8})$
- ② ① $1\frac{1}{3}(\frac{4}{3})$ ② $2\frac{2}{7}(\frac{16}{7})$
 ③ $\frac{2}{3}$ ④ $2\frac{5}{7}(\frac{19}{7})$
 ⑤ $\frac{3}{5}$ ⑥ $1\frac{5}{8}(\frac{13}{8})$

アドバイス

①の帯分数たいぶんすうのたし算は, 2つの計算方法ほうほうがあります。

〈考え方①〉 整数部分どうし, 分数部分どうしをたす…
 $2\frac{6}{8} + 2\frac{7}{8} = (2+2) + (\frac{6}{8} + \frac{7}{8})$
 $= 4 + \frac{13}{8} = 4 + 1\frac{5}{8} = 5\frac{5}{8}$

〈考え方②〉 仮分数かぶんすうになおして計算する…
 $2\frac{6}{8} + 2\frac{7}{8} = \frac{22}{8} + \frac{23}{8} = \frac{45}{8}$

この場合, 答えは仮分数のままでも, 帯分数になおしても, どちらでも正解せいかいです。

②の帯分数のひき算は, たし算と同じように, 整数部分どうし, 分数部分どうしをひく方法と, 仮分数になおして計算する方法があります。

直方体と立方体

- ① ①えの面
 ②いの面, えの面, おの面, かの面
 ③平行な辺…辺DC, 辺HG, 辺EF
 垂直な辺…辺AD, 辺AE, 辺BC,
 辺BF
 ④おの面, かの面
- ② ①立方体 ②おの面 ③辺KL

アドバイス

②の②は, いの面と向かい合う面えらを選びます。③は, ちょう点エーAとちょう点ケーK, ちょう点エスNとちょう点エルLがそれぞれ重なります。