

6年 解答とアドバイス

分数のたし算, ひき算

- ① ① $2\frac{13}{15}(\frac{43}{15})$ ② $3\frac{7}{18}(\frac{61}{18})$
③ $4\frac{11}{24}(\frac{107}{24})$ ④ $5\frac{1}{6}(\frac{31}{6})$
⑤ $4\frac{1}{4}(\frac{17}{4})$ ⑥ $4\frac{2}{5}(\frac{22}{5})$
- ② ① $\frac{7}{20}$ ② $3\frac{11}{21}(\frac{74}{21})$
③ $1\frac{11}{14}(\frac{25}{14})$ ④ $1\frac{1}{4}(\frac{5}{4})$
⑤ $\frac{1}{2}$ ⑥ $\frac{5}{6}$

アドバイス

分母がちがう分数のたし算は、通分してから分子どうしをたします。答えが約分できるときは、必ず約分しておきましょう。

分母がちがう分数のひき算も、たし算と同じように、通分してから分子どうしをひきます。

①のような帯分数たいぶんすうのたし算は、整数部分どうし、分数部分かぶんすうどうしをたしてもよいし、仮分数かぶんすうになおして計算してもよいです。

②のような帯分数のひき算も、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か、仮分数になおして計算します。

合同な図形

- ① ① 辺 DE ② 角 F ③ 3cm
② ① 辺 GH ② 6cm ③ 角 G ④ 80°
③ ① AC ② B

アドバイス

③では、合同な三角形は、次の3通りのかき方でかけることを覚えておきましょう。

- (1) 3つの辺の長さを調べてかく。
- (2) 2つの辺の長さとその間の角の大きさを調べてかく。
- (3) 1つの辺の長さとその両はしの角の大きさを調べてかく。