分数の計算 まとめ

4年生〜6年生で習う分数の計算のきまり。

たし算・ひき算（分母が同じ）4年

分母はそのままで、分子どうしを計算します。

$$\frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \frac{5}{7}$$

たし算・ひき算（分母がちがう）5年

通分してから計算し、答えは約分します。

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

かけ算 6年

分子どうし、分母どうしをかけます。とちゅうで約分できます。

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

わり算 6年

わる数の逆数をかけます。

$$\frac{2}{3} \div \frac{4}{5} = \frac{2}{3} \times \frac{5}{4} = \frac{5}{6}$$

帯分数があるとき

かけ算・わり算では、帯分数を仮分数になおしてから計算します。