

小学5年

算数

分母がちがう分数のたし算・ひき算

通分して 分母を そろえる

式と 答えを 書きましょう。わからない ときは、QRコードで 動画の 場面を 見よう。

① $1/4 + 1/3$ を 計算しましょう。



動画で 見る
場面 4
「通分する」

② $1/2 + 1/3 = 2/5$ とした 答えは、なぜ まちがいですか。



動画で 見る
場面 2
「よくある まちがい」

分母がちがう分数のたし算・ひき算

通分して 分母を そろえる

① $1/4 + 1/3$ を 計算しましょう。

ヒント 4 と 3 の 最小公倍数を 分母に しよう。

答え $7/12$ です。分母を 12 に そろえると、 $1/4$ は $1 \times 3 = 3$ 、 $4 \times 3 = 12$ で $3/12$ 、 $1/3$ は $1 \times 4 = 4$ 、 $3 \times 4 = 12$ で $4/12$ 。 $3 + 4 = 7$ で $7/12$ です。

② $1/2 + 1/3 = 2/5$ とした 答えは、なぜ まちがいですか。

ヒント 答えが、たされる 数より 小さく なって いないかな。

答え 分母どうしを たすと、もとに する 単位分数の 大きさを 考えずに 計算して しまうからです。 $1/2$ と $1/3$ を、分母が 同じ 分数に 直すと $3/6$ と $2/6$ 。 $1/6$ が あわせて 5こ なので、答えは $5/6$ です。 $2/5$ は たされる 数の $1/2$ より 小さく、答えとして おかしい ことから も わかります。