

1.2.2 元気話・帯分数から仮分数へ

中学に入ると帯分数を使わなくなります。どうしてでしょう？「文字と式」できまりにあるからでしょうか？先生方その理由を説明できますか？

$$5\frac{1}{3} - 3\frac{1}{3} = 2$$

上の式で $\frac{1}{3}$ を a として計算してみましょう。

$$5a - 3a = 2a = 2 \times \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$$

あれ？ といってもおわかりですね。どうしてこうなってしまったかは。

帯分数においては $+$ を省略しているのです。 $5\frac{1}{3} = 5 + \frac{1}{3}$ これが文字式の \times を省略するというきまりにあわないため、中学校では帯分数を利用しないのです。