

# 平方根の加法・減法

No. 1

Date

## ① 根号を含む式の加減

Point

√の中身はたし算・ひき算できません。

√は文字と同じ扱いです。

例

$$\begin{array}{r} 2\sqrt{3} + 5\sqrt{3} = 7\sqrt{3} \\ (2x + 5x \quad 7x) \\ \text{みたいな。} \end{array}$$

同類項と  
みなす

問題 次の計算をしなさい。

(1)

$$3\sqrt{2} + 1\sqrt{3} - 2\sqrt{2} - 4\sqrt{3}$$

まず"登場人物"チェック  
する

↑  
√の前に整数がないときは

1を入れておく。

$$1\sqrt{3} = \sqrt{3}$$

√は文字と同じなので、同類項でまとめる

$$\begin{array}{r} 3\sqrt{2} - 2\sqrt{2} + 1\sqrt{3} - 4\sqrt{3} \\ \hline \downarrow \qquad \qquad \downarrow \\ 1\sqrt{2} \qquad \qquad -3\sqrt{3} \end{array}$$

こたえ  $-3\sqrt{3} + \sqrt{2}$

//