

# 25 まず、( )のなかを

加法の結合法則と( )の意味

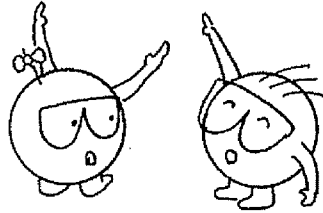
1

まず、りんごとみかんをたします。  
 つぎに、すいかをたします。



$$(5 + 7) + 3$$

これは なんですか。



これは かっこ です。

① まず、かっこのなかをけいさんします。

$$5 + 7 = 12$$

② つぎに、 $12 + 3$ をけいさんします。

$$\begin{array}{r} \text{-----} \\ \downarrow \\ 12 + 3 = 15 \end{array}$$

③ こたえは 15 です。

これも おなじです。



$$5 + (7 + 3)$$

① まず、かっこのなかをけいさんします。

$$7 + 3 = 10$$

② つぎに、 $5 + 10$ をけいさんします。

$$\begin{array}{r} \text{-----} \\ \downarrow \\ 5 + 10 = 15 \end{array}$$

③ こたえは 15 です。

けいさんの じゅんじょ をいみましょう。

まず、なにを しますか。つぎに なにを しますか。

(1)  $(8 + 9) + 4$

- ① まず、(     ) のなかを けいさん します。
- ② つぎに、 +  を けいさん します。
- ③ こたえは  です。

(2)  $8 + (9 + 4)$

- ① まず、 を けいさん します。
- ② つぎに、 +  を けいさん します。
- ③ こたえは  です。

(3)  $(6 + 9) + 2$

- ① まず、 を けいさん します。
- ② つぎに、 +  を けいさん します。
- ③ こたえは  です。

(4)  $6 + (9 + 2)$

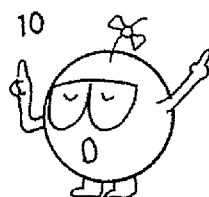
- ① .....
- ② .....
- ③ こたえは  です。

3

どっちのほうがかんたんですか。

$$\boxed{(6 + 8) + 2} \Leftrightarrow \boxed{6 + (8 + 2)}$$

$(6 + 8) + 2$  の計算過程:  $6 + 8 = 14$ ,  $14 + 2 = 16$   
 $6 + (8 + 2)$  の計算過程:  $8 + 2 = 10$ ,  $6 + 10 = 16$



こっちのほうがかんたんです。



4

どっちのほうがかんたんですか。

①  $(8 + 3) + 7 \Leftrightarrow 8 + (3 + 7)$

②  $(5 + 5) + 9 \Leftrightarrow 5 + (5 + 9)$

③  $(9 + 4) + 6 \Leftrightarrow 9 + (4 + 6)$

④  $(6 + 4) + 8 \Leftrightarrow 6 + (4 + 8)$

⑤  $(7 + 8) + 12 \Leftrightarrow 7 + (8 + 12)$

⑥  $(6 + 14) + 18 \Leftrightarrow 6 + (14 + 18)$

5

どこに ( ) をつけると かんたんですか。

$$4 + 9 + 1$$



$$4 + (9 + 1)$$



ここに ( ) をつけると  
かんたんです。



6

どこに ( ) をつけると かんたんですか。

①  $8 + 8 + 2$

②  $4 + 9 + 1$

③  $5 + 15 + 7$

④  $9 + 14 + 6$

⑤  $14 + 18 + 12$

⑥  $14 + 16 + 19$



7

あかいかみが 14まい、しろいかみが 22まい、  
くろいかみが 18まい あります。ぜんぶで なんまい  
ありますか。