

計算のくふう

組 番

月 日

正答数

名前

/ 4

ねらい

●()をつかったしきに書いて、くふうして計算することができる。

ようてんチェック

()はひとまとまりの数をあらわし、先に計算します。

たし算では、たすじゅんじょをかえても、答えは同じになります。

れいだい

こうえんで、男の子が18人と女の子が15人あそんでいます。
あとから、女の子が5人来ました。
みんなで何人になりましたか。

〈考え方1〉 はじめにいた人数を先に計算する。

$$\begin{aligned} \text{しき } 18 + 15 + 5 &= (18 + \text{㉗}) + 5 \\ &\quad \text{はじめにいた人数} \\ &= \text{㉙} + 5 \\ &= \text{㉚} \end{aligned}$$

〈考え方2〉 女の子の人数を先に計算する。

$$\begin{aligned} \text{しき } 18 + 15 + 5 &= 18 + (15 + \text{㉘}) \\ &\quad \text{女の子の人数} \\ &= 18 + \text{㉙} \\ &= \text{㉚} \end{aligned}$$

答え

㉗ 15

㉙ 33

㉚ 38

㉘ 5

㉙ 20

㉚ 38

もんだい

くふうして計算しましょう。

(1) $7 + 16 + 4$

(2) $19 + 33 + 7$

(3) $22 + 17 + 8$

(4) $45 + 28 + 5$

計算のくふう

- (1) $7+16+4=7+(16+4)=27$
 (2) $19+33+7=19+(33+7)=59$
 (3) $22+17+8=22+8+17$
 $\quad\quad\quad=(22+8)+17$
 $\quad\quad\quad=47$
 (4) $45+28+5=45+5+28$
 $\quad\quad\quad=(45+5)+28$
 $\quad\quad\quad=78$

！ポイントアドバイス

どこから計算すれば，計算がかんたんになるか考える。

(4) $45+28+5$

$\quad\quad\quad\swarrow\quad\searrow$
 $\quad\quad\quad=45+5+28$

＜たすじゅんじょをかえる＞

$\quad\quad\quad=(45+5)+28$

$\quad\quad\quad=50+28$

＜計算がかんたんになる＞