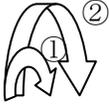


教材1-H-(1)の解答 **分配法則を用いた文字式の計算**

⑧ 『 $2(3x-4)-3(x+5)$ 』 の解決のために



分配法則 $a(b+c) =$ $ab+ac$ を用いると、それぞれは

$2(3x-4) =$ $6x-8$

$-3(x+5) =$ $-3x-15$

$2(3x-4)-3(x+5) =$ $6x-8-3x-15$

$=$ $3x-23$

たしかめよう

(1) $a(x+y)$ を計算しなさい。

$ax+ay$

(2) 次の計算をしなさい。

① $3(4x+2) =$ $12x+6$

② $-5(x-2) =$ $-5x+10$

③ $3(2x+4)-2(x-3) =$ $6x+12-2x+6$
 $=$ $6x-2x+12+6$
 $=$ $4x+18$

④ $-(x+3)-(x-3) =$ $-x-3-x+3$
 $=$ $-x-x-3+3$
 $=$ $-2x$



$-(x+3) = (-1) \times (x+3)$