

年

組 名前

教材1-H-(1) 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 $a(b+c) = \boxed{}$ を用いると、それぞれは

$2(3x-4) = \boxed{}$ $-3(x+5) = \boxed{}$

$2(3x-4)-3(x+5) = \boxed{}$

$= \boxed{}$

たしかめよう(1) $a(x+y)$ を計算しなさい。

(2) 次の計算をしなさい。

① $3(4x+2) =$

② $-5(x-2) =$

③ $3(2x+4)-2(x-3) =$

④ $-(x+3)-(x-3) =$

教材1-H-(2) 分配法則を用いた文字式の計算

⑧ 『 $7(2x+5)-4(x-9)$ 』の解決のために

分配法則  $a(b+c) =$ を用いると、それぞれは

$7(2x+5) =$ $-4(x-9) =$

$7(2x+5) - 4(x-9) =$

$=$

たしかめよう

次の計算をしなさい。

① $2(3x+2) =$

② $-3(x-4) =$

③ $3(4x-2) - 2(x-1) =$

④ $-(x+2) - (x-2) =$

教材1-H-(3) 分配法則を用いた文字式の計算

⑦ 『 $3(-2x+7)-2(9x-3)$ 』 の解決のために

分配法則 $a(b+c) = ab +$

を用いると、前後それぞれの部分は

$3 \times (-2x+7) =$
, $-2 \times (9x-3) =$

よって

$3(-2x+7) - 2(9x-3) =$

=

(1) $x(y+z)$ を計算しなさい。

(2) 次の計算をしなさい。

① $5(2x-1) =$

② $-3(x-2) =$

③ $-7(x+3) - (x-3) =$
 $=$

④ $3(-2x+7) - 2(-9x+3) =$
 $=$

教材1-H-(4) 分配法則を用いた文字式の計算

① 『 $5(-x+1)-2(3x-2)$ 』 の解決のために

分配法則 $a(b+c) = ab +$ を用いると、前後それぞれの部分は

$5 \times (-x+1) = -5x +$
 ,
 $-2 \times (3x-2) =$

よって

$5(-x+1) - 2(3x-2) =$

$=$

たしかめよう

(1) $x(y+z)$ を計算しなさい。

(2) 次の計算をしなさい。

① $5(3x+1) =$

② $3(-x+2) =$

③ $7(2x-3) - 2(5x-3) =$

=

=

④ $5(-x+2) - 2(-4x-3) =$

=

=