

81

式の展開

年 組 番 名前

● 例題 ●

次の計算をなさい。

$$(1) \begin{array}{c} \overset{\textcircled{1}}{\curvearrowright} \quad \overset{\textcircled{2}}{\curvearrowright} \\ (x+2)(y+3) \\ \underset{\textcircled{3}}{\curvearrowleft} \quad \underset{\textcircled{4}}{\curvearrowleft} \\ = xy + 3x + 2y + 6 \\ \textcircled{1} \quad \textcircled{2} \quad \textcircled{3} \quad \textcircled{4} \end{array}$$

問1 次の計算をなさい。

(1) $(x+2)(y+5)$

(2) $(x-3)(y+7)$

(3) $(a-4)(b-2)$

(4) $(-a+b)(x+y)$

(5) $(x-y)(a-2b)$

(6) $(2x+1)(x+3)$

(7) $(x-4)(3x+1)$

(8) $(3x+2)(2x-3)$

(9) $(3x-5)(4x-1)$

(10) $(5a-7)(5a+7)$

(11) $(x+3y)(x+2y)$

(12) $(x-6y)(x+y)$

(13) $(3x+2y)(2x-3y)$

(14) $(2x-7y)(2x-4y)$

(15) $(6a+2b)(2b-6a)$