

<ポイント> 多項式と数との計算(いろいろな計算)

$$(1) (9x + 6y) \div 3 = 9x \div 3 + 6y \div 3 \\ = 3x + 2y$$

$$(2) \frac{2}{3}(6x - 12y) = \frac{2}{3} \times 6x - \frac{2}{3} \times 12y \\ = 4x - 8y$$

$$(3) \frac{2x+3y}{3} - \frac{2x-5y}{4} = \frac{4(2x+3y) - 3(2x-5y)}{12} \\ = \frac{8x+12y-6x+15y}{12} \\ = \frac{2x+27y}{12} \quad \text{※通分して計算すること}$$

【1】 次の計算をしなさい。

$$(1) (20x - 15y) \div 5 \quad (\quad)$$

$$(2) (-35x + 49y) \div (-7) \quad (\quad)$$

$$(3) -\frac{4}{5}(10x - 25y) \quad (\quad)$$

$$(4) \frac{-x+2y}{4} + \frac{2x-5y}{6} \quad (\quad)$$

$$(5) \frac{3a-b}{5} - \frac{a+b}{2} \quad (\quad)$$