

$$(1) \frac{3x + 9y}{4} - \frac{2x - 3y}{6}$$

$$(2) \frac{3x - 9y}{4} + \frac{-4x + 2y}{3}$$

$$(3) \frac{-2x - 2y}{5} + \frac{-2x - 2y}{3}$$

$$(4) \frac{-x + 7y}{8} + \frac{-9x + 2y}{3}$$

$$(5) \frac{-2x + 5y}{6} + \frac{4x + 2y}{3}$$

解 答

$$(1) \frac{3x + 9y}{4} - \frac{2x - 3y}{6} = \frac{5x + 33y}{12}$$

分母を通分する	4と6の最小公倍数12で分母をそろえる。
分子の計算	$(3x + 9y) \times 3 - (2x - 3y) \times 2$ $= 9x + 27y - 4x + 6y$

$$(2) \frac{3x - 9y}{4} + \frac{-4x + 2y}{3} = \frac{-7x - 19y}{12}$$

$$(3) \frac{-2x - 2y}{5} + \frac{-2x - 2y}{3} = \frac{-16x - 16y}{15}$$

$$(4) \frac{-x + 7y}{8} + \frac{-9x + 2y}{3} = \frac{-75x + 37y}{24}$$

$$(5) \frac{-2x + 5y}{6} + \frac{4x + 2y}{3} = \frac{2x + 3y}{2}$$