

問題

(1) 次の問いに答えなさい。

① $a = 2, b = -5$ のとき、 $(16a^2b - 4ab^2) \div (-4ab)$ の値を求めなさい。

② $x = -8, y = 2$ のとき、 $x^2 + 3xy - 10y^2$ の値を求めなさい。

③ $x = -3, y = \frac{1}{3}$ のとき、 $-2x^2 - 12xy - 18y^2$ の値を求めなさい。

④ $x + y = 5, xy = 3$ のとき、 $x^2 - xy + y^2$ の値を求めなさい。