

2015

山形県

□ 1. 次の式を計算しなさい。

(1)  $3 - (2 - 6)$

(2)  $-\frac{1}{5} + \frac{5}{6} \div \frac{5}{2}$

(3)  $6x^2 \times (-3y)^2 \div (-2xy)$

(4)  $\frac{21}{17} - 2\sqrt{28}$

2.  $x = -13$  のとき  $x^2 + 9x - 36$  の値を求めよ。ただし求め方も書くこと。3. 2次方程式  $(x-3)(2x+5) = 7x-18$  を解け。ただし、求め方も書くこと。