

2015 岩手県

① (1)~(3)は計算、(4)は因数分解、(5)は二次方程式を解け。

(1)  $5 - (-4)$

(2)  $\frac{2a+5}{3} \times 6$

(3)  $\sqrt{32} - \sqrt{2}$

(4)  $x^2 - 14x + 49$

(5)  $x^2 + 3x - 1 = 0$ .

②  $y$ は $x$ に反比例し、 $x = -3$ のとき $y = -5$ です。  
このとき $y$ を $x$ の式で表せ。