

2015 鳥取県

II (1) 次の計算をせよ。

① $3 + (-7) + 2$

② $(-\frac{8}{9}) \times (-\frac{3}{2})$

③ $\sqrt{18} - \sqrt{2}$

④ $3(x-2) - (x-1)$

⑤ $6ah \times 4ah^2 \div 8a^2$

(2) 次の数の中から、もっとも大きい数を選び、
(ア)~(エ)の記号で答えよ。

(ア) $\frac{2}{\sqrt{3}}$

(イ) $\frac{\sqrt{2}}{3}$

(ウ) $\sqrt{\frac{2}{3}}$

(エ) $\frac{2}{3}$

(3) $x^2 - 64$ を因数分解せよ。(4) $12x - 3y - 11 = 0$ を y について解きなさい。(5) 二次方程式 $x^2 + 3x - 2 = 0$ を解け。