<一行問題>PART 18 E	120 柚本川退立乳崑高校	氏名(

(ア) 
$$(9a^2b-21ab^3)\div(-\frac{3}{2}ab)$$
を計算しなさい。

(イ) 
$$\frac{9}{\sqrt{27}} - \frac{4\sqrt{6}}{\sqrt{2}} + \sqrt{108}$$
 を計算しなさい。

(ウ) 2次方程式
$$x^2-(x+2)(2x-1)=-4(x+1)$$
を解きなさい。

(エ) 関数 
$$y=x^2$$
 について、 $x$  の値が  $p$  から  $p+2$  まで増加するときの変化の割合が $-3$  であった。 このとき、  $p$  の値を求めなさい。

- (オ)次の1~5の中から正しいものをすべて選び、その番号を書きなさい。
  - 1.  $\sqrt{81} = \pm 9 \text{ cbs}$ .
  - 2.  $-\sqrt{15}$  は-4 より大きい。
  - 3.  $-\sqrt{7}$  は7の平方根の1つである。
  - 4.  $-\sqrt{(-3)^2} = 3$  である。
  - 5.  $\sqrt{16}$  の平方根は $\pm 4$  である。
- (カ) 例えば、12321,747 のように、数字の並びが左からも右からも同じである正の整数を回文数と呼ぶことにする。100以上の整数で45の倍数である回文数のうち、最も小さいものを求めなさい。