

2016年B方式(前期)第1問

1 次の数値の整数部分と小数部分をそれぞれ x , y とする.

$$\frac{1}{5 - \sqrt{23}}$$

このとき次の等式が成り立つ.

$$x = \boxed{\text{ア}},$$

$$y = \frac{\sqrt{\boxed{\text{イ}} \boxed{\text{ウ}} - \boxed{\text{エ}}}}{\boxed{\text{オ}}},$$

$$4x^2 + 3xy + 4y^2 = \boxed{\text{カ}} \boxed{\text{キ}}$$