

2015年一般Ⅱ期第1問

$$\boxed{1} \quad x = \frac{2}{\sqrt{3}+3}, y = \frac{2}{\sqrt{3}-3} \text{ のとき}$$

$$x - y = \boxed{\text{ア}}, xy = -\frac{\boxed{\text{イ}}}{\boxed{\text{ウ}}}, x^2 + y^2 = \frac{\boxed{\text{エ}}}{\boxed{\text{オ}}}$$

となる。