

2

$$2x^2 - kx + k + 6 = 0 \dots \textcircled{1}$$

$$(1) k = -5 \text{ のとき } \textcircled{1} \text{ の解は } x = \frac{-5 \pm \sqrt{17}}{4} \quad \text{「(7~才)」}$$

小さい方の解を $\alpha = \frac{-5 - \sqrt{17}}{4}$ とする。

(計算)

よして

$$\square < \alpha < \square$$

$n \leq \alpha < n+1$ である整数 n は $n = \square$

(カ#)

(2) ①が $x = \square$ を解にもつとき

(1) を求めた n

(計算)

(3) ①が重解をもつとき

解

$$(5~才) \quad \frac{-5 \pm \sqrt{17}}{4} \quad (カ#) \quad -3 \quad (77) \quad -6 \quad (3) \quad 0$$

$$(73) \quad -4 \quad (28) \quad -1 \quad (77) \quad 12 \quad (4) \quad 3$$