- **6** 2 次方程式が () 内の条件を満たすように, 定数 k の値, またはその範囲を求めよ. 【**】

果なる271果教育をもつのでり>0

i.e. Re4

 $b = 9 - 4 \cdot (-2) \cdot (-1)$ = 9 - 21.

東教師を表である。DCO

9-82 co

(3) $3x^2 - kx - k = 0$ (重解解を持つ) ** | デース を | ここと | こ

 $D = k^{2} - 4.3 \cdot (-k)$ $= k^{2} + (2k)$ = k(k+12).

重解をもつるで り=0.

P(\$+12) =0

· R = - 12,0

(4) $x^2 - kx + 1 = 0$ (異なる 2 つの虚数解を持つ) * [$x^2 - kx + 1 = 0$ (異なる 2 つの虚数解を持つ)

$$0 = t^{2} - 4.$$

$$= (t-2)(t+2)$$

異なるこの虚数解をもかでりくの

- Auturd R

在国刊.

-2< R< 2