数 
$$S(\sqrt{7})$$
 いの内積(生)

①  $\vec{\alpha} = (A, A+1)$ 、  $\vec{b} = (6, -4)$  が垂直となるように、  $A$  の値を定めよう。
②  $\vec{\alpha} = (2, -1)$  に垂直な単位ベクトルでき来めよう。
③  $\vec{\alpha} = (3, 1)$  と  $30^{\circ}$ の角をなす単位ベクトルでき来めよう。
①  $\vec{\alpha} \cdot \vec{b} = 0$  ③  $\vec{e} = (x, y)$  とおく。
②  $\vec{e} = (x, y)$  とおく。
③  $\vec{e} = 2$  1  $\frac{3}{2}$   $\frac{4x^2 - 6x + 2 = 0}{2x^2 - 3x + 1 = 0}$   $\frac{3x + 4}{3} = \frac{3}{3} \Rightarrow \frac{3x - 3x + 3}{3} \Rightarrow \frac{3x - 3x + 3}{2} \Rightarrow \frac{2x^2 - 3x + 1 = 0}{2x - 3x + 1}$   $\frac{2x - 3x + 3}{2} \Rightarrow \frac{2x^2 - 3x + 1 = 0}{2x - 3x + 1}$   $\frac{2x - 3x + 3}{2} \Rightarrow \frac{2x - 3x$