

【大阪工大】

$a$  ,  $b$  ,  $c$  ,  $d$  を実数とし,  $i$  を虚数単位とする。

等式  $(-1+3i)^2+5+a=(b+2)i$  が成り立つとき,  $a=^{\text{ア}}\square$  である。

また,  $\frac{(3+2i)^2}{-1+2i}=c+di$  が成り立つとき,  $d=^{\text{イ}}\square$  である。