

$i$  を虚数単位とする.

(1) 以下の等号のどこが間違いか.

$$-1 = i^2 = i \times i = \sqrt{-1} \times \sqrt{-1} = \sqrt{(-1) \times (-1)} = \sqrt{1} = 1$$

(2) 以下を計算せよ.

(ア)  $\sqrt{-3} \sqrt{-6}$       (イ)  $\frac{\sqrt{-72}}{\sqrt{-6}}$



必須事項まとめ68  
IIB-01(虚数単位*i*)

$(i^{30} + i^{65})(x + yi) = -2 + 6i$  が成り立つとき、実数  $x, y$  を求めよ.

(慶應大・薬/抜粋)



必須事項まとめ68

IIB-01(虚数単位*i*)