

♀ 数Ⅲ (ド・モアブルの定理①)

♂ ① 整数  $n$  に対して  $(\cos\theta + i\sin\theta)^n = \cos n\theta + i\sin n\theta$

♂ ② 次の値を計算しよう。

②  $\left(\frac{\sqrt{3}}{2} + \frac{1}{2}i\right)^{12}$

③  $(1+i)^6$