

動画で使ったスライドには書き間違いがありました (WWW に載せてある PDF ファイルでは直してあります)。

- スライド 5 ページ。

$$\log z = \log r + i(\theta + 2n\pi) \quad (\text{ただし } z = re^{i\theta}, r > 0, \theta \in \mathbb{R} \text{ とする})$$

に n について書き足す。

$$\log z = \log r + i(\theta + 2n\pi) \quad (n \in \mathbb{Z}; \text{ただし } z = re^{i\theta}, r > 0, \theta \in \mathbb{R} \text{ とす})$$

- スライド 6 ページも同様。

$$p(z, \alpha) = r^\alpha e^{i\alpha\theta} e^{2\pi i \frac{nq}{p}} = r^\alpha e^{i\alpha\theta} \omega^{nq} \quad (n \in \mathbb{Z}).$$