

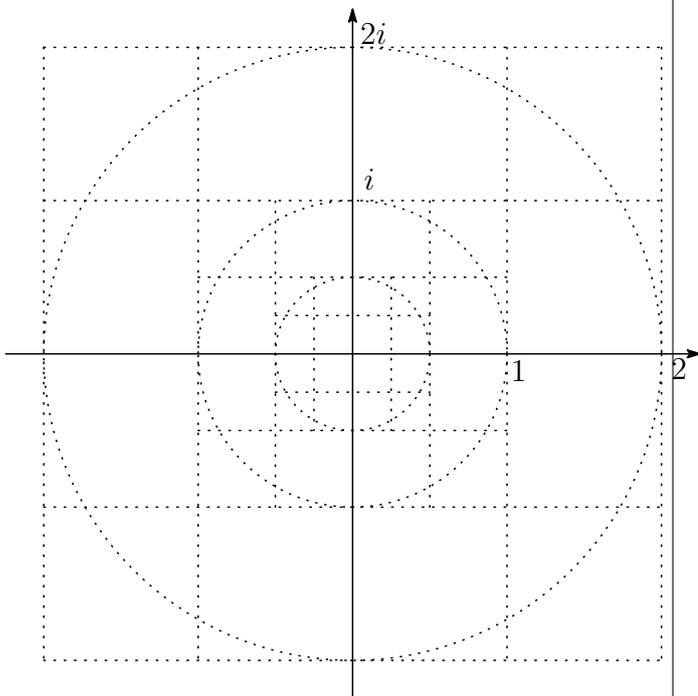
--	--	--	--	--	--	--	--

問題 3.  $i$  を虚数単位とし  $z = \sqrt{3} + i$ ,  $w = \frac{1}{2} - \frac{\sqrt{3}}{2}i$  とする.

(1)  $zw$ ,  $\frac{\bar{z}}{w}$  を計算せよ.

(3)  $z, w, zw, \frac{\bar{z}}{w}$  を極形式表示せよ.

(2)  $z, w, zw, \frac{\bar{z}}{w}$  を複素平面上に図示せよ.



(4) このについて回し伸ばしの原理が成り立っていることを確認せよ.