

【例題－高卒教養3】

図 I のように、三角形が一つ描かれた円 A が円 B の上端に内接している。円 A、B の円周の長さはそれぞれ 10 cm、20 cm である。いま、円 A を、円 B の内側に沿って滑ることなく矢印の向きに回転させていく。図 II のアは円 A が円 B の内側を半周して下端に来たとき、イは円 A が円 B の内側を $\frac{3}{4}$ 周して左端に来たときの図である。それぞれにおける円 A の向きを正しく示しているのはどれか。

図 I

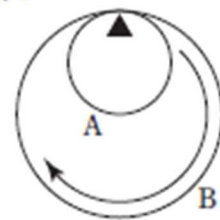
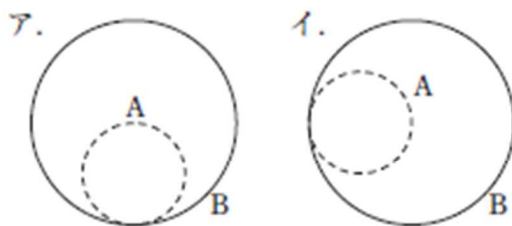


図 II



- | | ア | イ |
|----|---|---|
| 1. | | |
| 2. | | |
| 3. | | |
| 4. | | |
| 5. | | |

(正答) 4