

【No. 21】 正 解 2

与えられたヒントより，円盤の中心の回転角を 2 倍したものが円盤そのものの回転角である。ところで，図 II では，2 つの円盤に接する状態から，次に再び 2 つの円盤に接する状態まで，円盤の中心は 120° つまり $\frac{1}{3}$ 回転する。

これを 6 回行えば元に戻るので，結局回転数は， $2 \times 6 \times \frac{1}{3} = 4$ 回転

特別区で頻出の問題です。経験があれば，ヒントがなくても解けるでしょうが，このヒント（図 I）もかなり強烈です。模様の位置も元に戻りますし，そういうひっかけもない，ということですね。