

訂正

典型と天啓の問題集「数学 I A IIB III」2024 改訂版

の数式に不備がありました。お詫びして訂正いたします。

p.13 第 6 問

$$K = \sin \theta_1 \cos \theta_2 + \sin \theta_2 \cos \theta_3 + \cdots + \sin \theta_n \cos \theta_1$$

p.15 第 4 問

以下ベクトルの始点を原点とする．2 次元平面内に大きさが 1 のベクトル \boldsymbol{n} をとる．ベクトル \boldsymbol{r} が $(\boldsymbol{r} \cdot \boldsymbol{n})^2 = |\boldsymbol{r}|^2 - |\boldsymbol{r}|^4$ を満たしながら動いたときの軌跡を S とする． S の囲む領域の面積を求めよ．