

問 3. 次のような階段状の経路で，地点 A から地点 B まで行く最短経路の総数は，図 I ~ III のそれぞれにおいて何通りありますか。

図 I

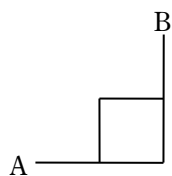


図 II

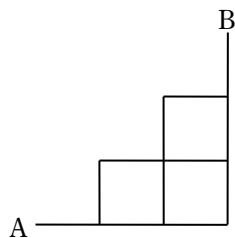
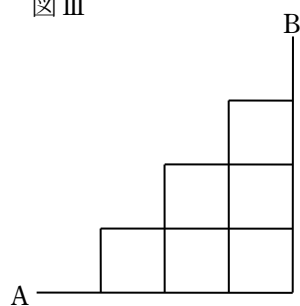


図 III



問 4. 問 1~2 と問 3 の関係は，どうなっていますか。

【チャレンジ問題】

$n=5$ の場合，10 個のマス目に入る数字は，何通りありますか。