

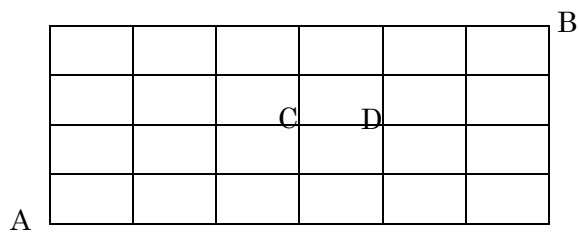
第 6 回場合の数

テーマ[色塗り問題] [格子点の数え上げ]

解説問題[1]色塗り問題

- (1) 五色の絵の具で正四角錐の五面をそれぞれ一つの色で塗る塗り方は何通りあるか。
- (2) 五色の絵の具で立方体の六面を塗る。
隣り合う面同士が同じ色になってはならないとするとき、その塗り方は何通りあるか。

解説問題[2]点格子の数え上げ



- (1) 点 A から点 B へ到達する経路は何通りあるか。
- (2) 点 A から点 B へ到達する経路のうち点 C を通らない経路は何通りあるか。
- (3) 点 A から点 B へ到達する経路のうち、点 C と点 D を共に通過する経路何通りあるか。

※第 4 回以降の確認テストは[場合の数]と[確率]合わせて行いますので確率の最終講に付します。