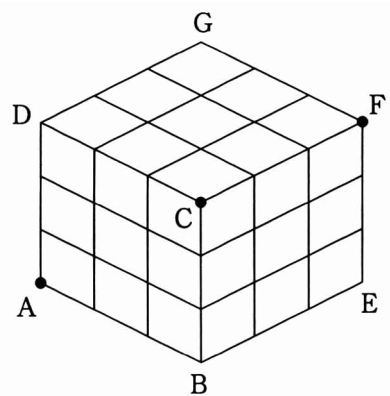


2010年第2問

2 図のように立方体の隣接する3つの面 ABCD, BEFC, CFGD 上にそれぞれ縦横等間隔の線を描き、その線の上を通ることができるとする。次のそれぞれの場合に最短距離で通る道順は何通りあるかを求めよ。



- (1) 面 ABCD 上で A から C へ行く場合.
- (2) 面 ABCD, BEFC 上で A から F へ行く場合.
- (3) 面 ABCD, BEFC, CFGD 上で A から F へ行く場合.