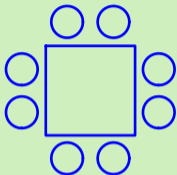


[1] 8人が以下のような正方形の机の周りの8席に座る.

回転した座り方も同一とみなすとき, 座り方の総数を求めよ.



必須事項まとめ48

IA-34(円順列)

[2] 立方体の各面を以下に従って、隣り合う面が異なる色になるように塗る。

回転して同じ塗り方になるときは同一とみなすとき、塗り方の総数をそれぞれ求めよ。

- (1) 6色すべてを用いて塗るとき
- (2) 5色すべてを用いて塗るとき
- (3) 4色すべてを用いて塗るとき
- (4) 3色すべてを用いて塗るとき



ただよび

必須事項まとめ48

IA-34(円順列)