



2016年 医学部 第2問

2 正八面体について考える。(1)~(4)において、回転すると重なる並び方は同じとする。

(1) 頂点の数は  個ある。

(2) 頂点に1, 2, …と順に番号を付けていくとき、番号の付け方は  通りある。

(3) 2つの面を赤に、残りの6つの面を白に塗るとき、塗り方は  通りある。

(4) 3つの面を赤に、残りの5つの面を白に塗るとき、塗り方は  通りある。