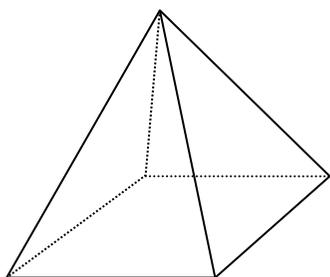


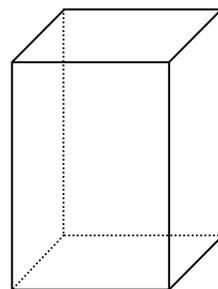
## <場合の数> ~立体の色塗り~

(例題) 次の立体を塗分けるとき、塗分け方は何通りですか。

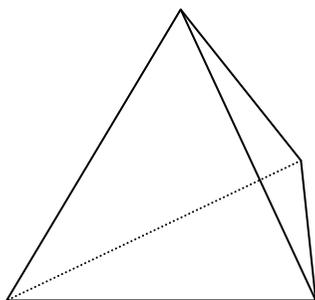
- ① 底面が正方形の  
正四角すいを5色で



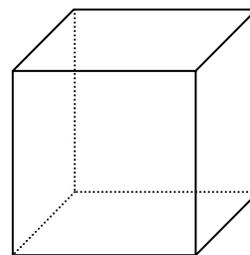
- ② 直方体を6色で



- ③ 正四面体を4色で



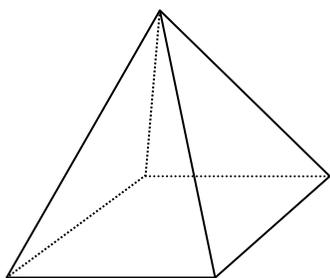
- ④ 立方体を6色で



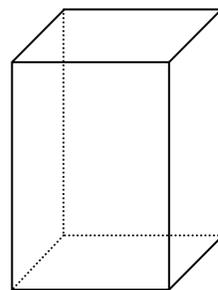
# <場合の数> ~立体の色塗り~ 底面が固定できるか

(例題) 次の立体を塗分けるとき、塗分け方は何通りですか。

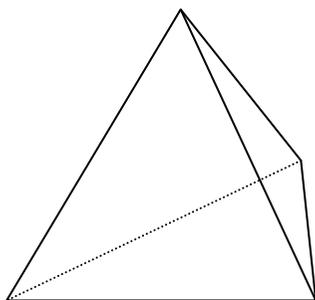
- ① 底面が正方形の  
正四角すいを5色で



- ② 直方体を6色で



- ③ 正四面体を4色で



- ④ 立方体を6色で

