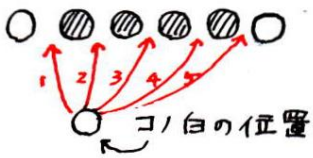
白石が3個と黒石が4個の合計7個の石があります。この7個の石を1列に並べるとき，次の問いに答えなさい。

(1) 両はしがともに白石になっている並べ方は何通りありますか。

(2) 白石が，下の図のように2個または3個となり合っている並べ方は何通りありますか。

(注)
このような問題はまず図をかくことです。計算でやろうとするとパニックになることがあります。

(1) まず図を書きます。



5通り

コノ白の位置を決めていきます。

5通り

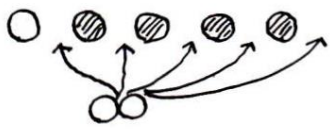
---

(2) これも図を書きます。

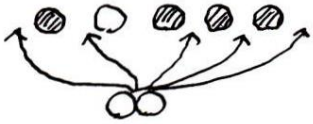
白1個を左はしから右にずらしていきます。

(固定)

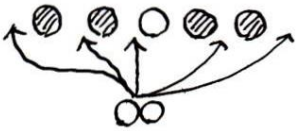
その間に白2個のセットをうめていきます。



5通り

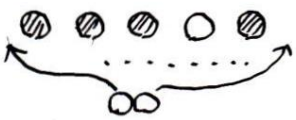


5通り

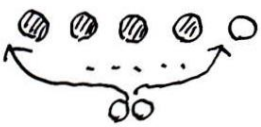


5通り

5×5=25(通り)



これも5通り



これも5通り

25通り