

道順の問題

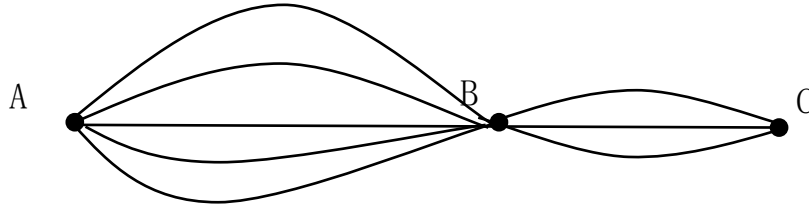
目標時間 10分

NO. 2

名前

／4

1 下の図はA町からB町を通過してC町まで行く道順です。

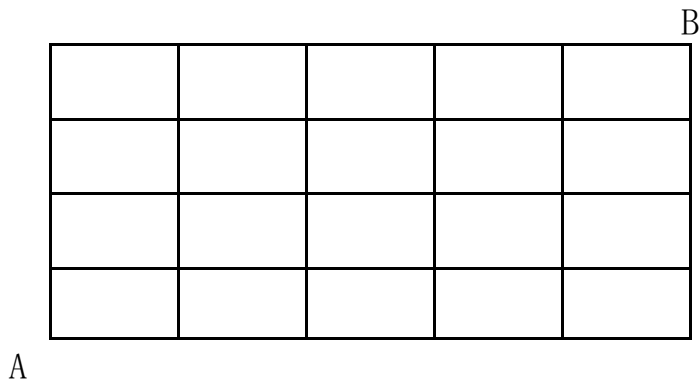


- ① A町からC町までの道順は全部で何通りありますか。

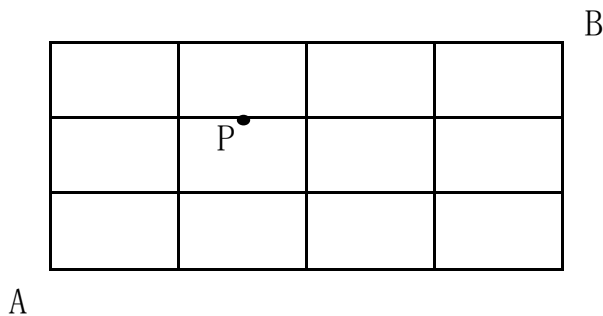
- ② A町からC町まで往復するとき、行きに通った道を通らないとすると道順は全部で何通りになりますか。

2

① 次の図のAからBまでの道順は何通りありますか。



② 下の図でPを通過してAからBまで最短の道順は何通りありますか。



答え

1

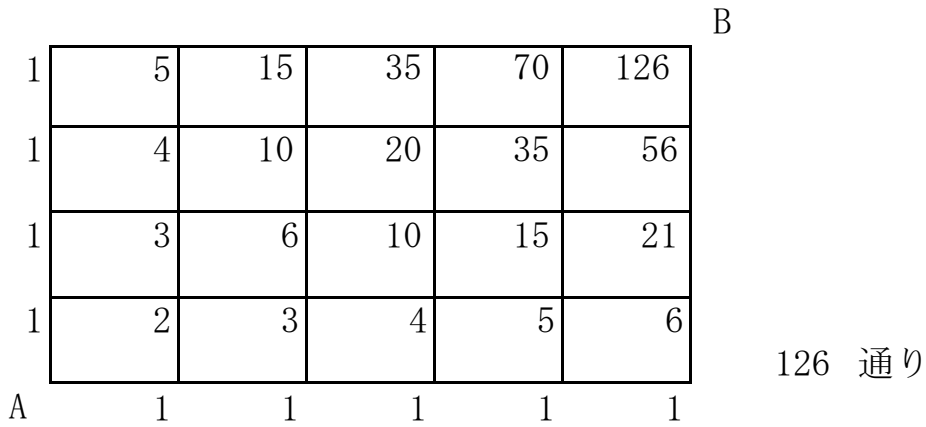
① $5 \times 3 = 15$ 15 通り

② 行きにA→Bを通った道は帰りは通れないから
帰りは $2 \times 4 = 8$ 通り

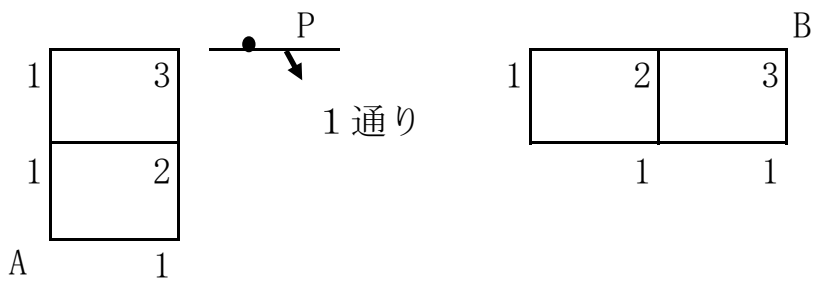
往復は行き×帰り

$15 \times 8 = 120$ 120 通り

2



②



$3 \times 3 = 9$ 9 通り