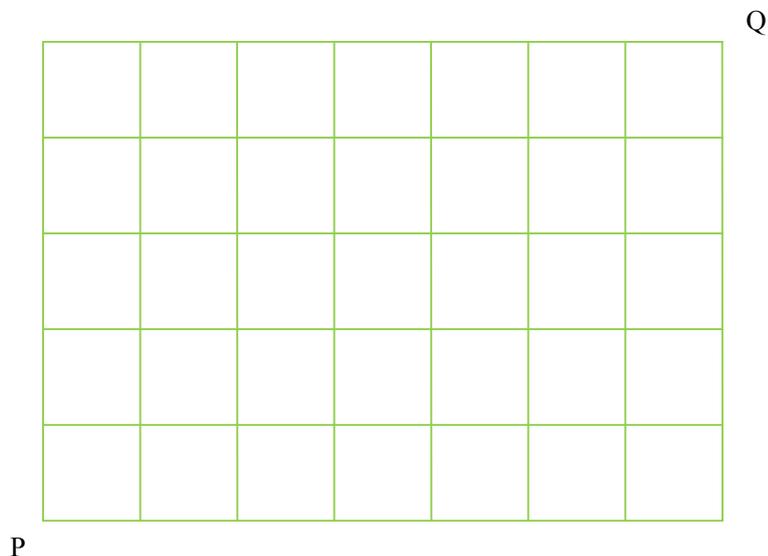
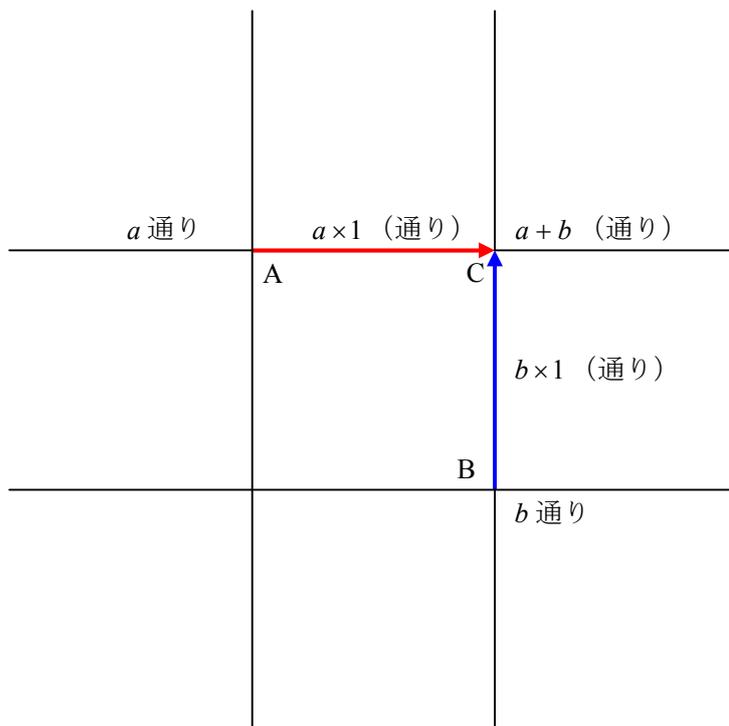


最短経路数の数え上げ

P から Q への最短経路数の数え上げ方



P から A までの進み方が a 通り、B までの進み方が b 通りとすると、
A から C への進み方は 1 通りだから、
P から A を経て C までの進み方は $a \times 1$ (通り)
同様に、P から B を経て C までの進み方は $b \times 1$ (通り)
P から C への進み方は P から A を経て C または P から B を経て C だから、
 $a \times 1 + b \times 1 = a + b$ (通り)



これを使うと，下図より，792 通り

