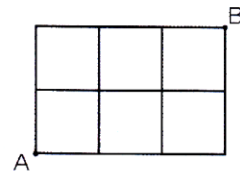
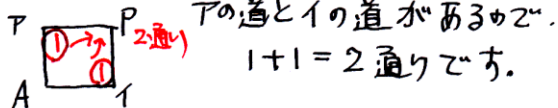


[必修例題1]

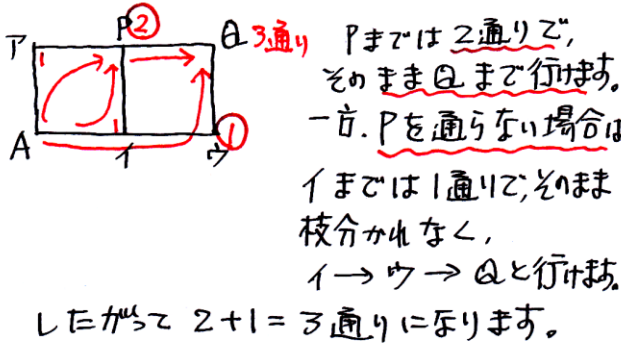
右の図のような、ごぼんの目の形をした道があります。  
A地点からB地点まで、もっとも短い道のりで行く道順  
は何通りありますか。



たとえば、下の図でAからPへ行くには

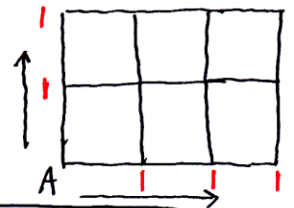


次に、下の図でAからQへ行くには、



Aから最短でBまで行くには、右へ行くか、上に行くかのどちらかです。

↓  
右の図のように、Aから横方向とたて方向のすべての交差点を通る道順は1通りしかありません。



★直前の交差点の数をたしていきます。



10通り

[必修例題2]

大小2個のサイコロを同時にふります。2個のサイコロの目の和が5の倍数になる場合は何通りありますか。

2つのサイコロをふったときの目の出かたを調べるには、「マス目」を書くと分かりやすいです。

(大+小)が5または10になるところを○にします。

7通り

| 大 \ 小 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------|---|---|---|---|---|---|
| 1     |   |   |   | ○ |   |   |
| 2     |   |   | ○ |   |   |   |
| 3     |   | ○ |   |   |   |   |
| 4     | ○ |   |   |   |   | ○ |
| 5     |   |   |   |   | ○ |   |
| 6     |   |   |   | ○ |   |   |