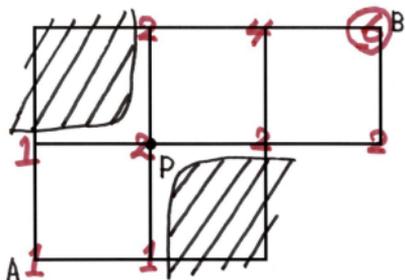


第 59 問 解答例と解説



図のように考えて
答は **6通り** となる。

斜線部を私は
「ブラックホール」
と呼んでいる。

この問題を理解するためだけなら立ち入り禁止地帯とか水溜りとかいうことにす

れば良いのだが、後で確率の問題でも同じ手法で考えるため、「ブラックホール」すなわち、その中に入ることは許されるが、その中から出ることも、そこから何かを連絡することもできない領域と考えると都合が良い。

ブラックホールの中にも連絡員を配置しよう（その連絡員には気の毒だが）。その連絡員は連絡を受けることはできるが、外に連絡することはできない。そのため、外の連絡員はそこから連絡された数が **0** であるとしてその後の任務を行う。そのため、ブラックホールを通らなかった経路だけが **B** 地点に書かれることになる。

このように、経路図の中に「ブラックホールを仕掛ける」ことによって、多少複雑な問題も解決することができるのがこの方法の面白いところだ。