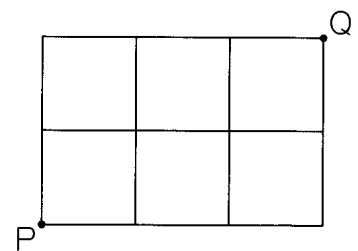


例題 1

大小 2 つのさいころを同時に 1 回ふります。出た目の合計が 4 以下になるような目の出方は何通りありますか。

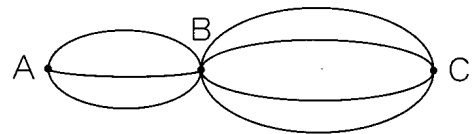
例題 2

右の図のような、直角に交わる道があります。P 地点から Q 地点まで遠回りせずに行く道順は何通りありますか。



例題 3

右の図のような、A、B、C の 3 つの地点を結ぶ道があります。



- (1) A 地点から B 地点を通過して C 地点まで行く道順は何通りありますか。
- (2) 行きに通った道を帰りに通らないで、A 地点と C 地点の間を 1 往復する道順は何通りありますか。

例題4

父，母，兄，妹の4人が，家族写真をとるために横1列にならびます。

- (1) 4人の並び方は何通りありますか。
- (2) 両はしが父と母になるような4人の並び方は何通りありますか。

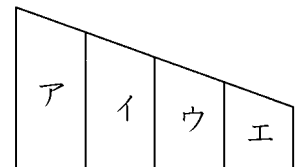
例題5

{0, 1, 2, 3}の4枚のカードがあります。このうちの3枚をならべて3けたの整数を作ります。

- (1) 整数は何通りできますか。
- (2) 偶数は何通りできますか。

例題6

{赤，青，黄，緑}のうちの何色かを使って，右の図の
ア～エの4つの部分を，となり合う部分が同じ色になら
ないようにぬり分けます。



- (1) 4色全部を使うとき，色のぬり方は何通りありますか。
- (2) 3色ちょうどを使うとき，色のぬり方は何通りありますか。