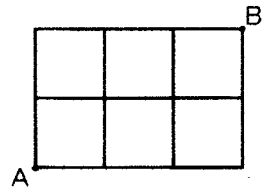


[必修例題1]

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。



[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。

[必修例題3]

右の図は、A町、B町、C町を結ぶ道をかいたものです。

(1) A町からC町まで行く道順は、全部で何通りありますか。

(2) A町とC町の間を往復するとき、行きに通った道は帰りには通らないことにすると、道順は全部で何通りありますか。



[必修例題4]

父、母、子ども2人の4人家族が記念写真をとるために、横1列にならびます。

- (1) 全部で何通りのならび方がありますか。
- (2) 父と母が両はしになるようなならび方は何通りありますか。

[必修例題5]

0, 1, 2, 3, 4の数字がかいてある5枚のカードがあります。この中から3枚をならべて3けたの整数を作ります。

- (1) 全部で何通りの整数ができますか。
- (2) 偶数は何通りできますか。

[応用例題1]

赤、青、黄、白の4色の色えんぴつがあります。右の図のような長方形を、これらの色えんぴつを使って色分けします。

- (1) 4色全部を使って色分けする方法は何通りありますか。
- (2) 4色のうち3色を使って色分けする方法は何通りありますか。

