

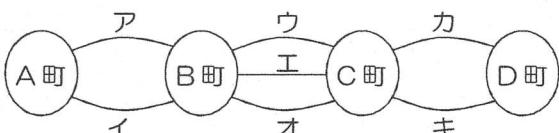
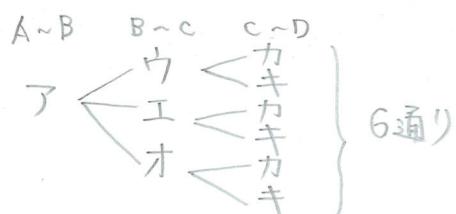
1から学ぶ中学受験算数～第59回 場合の数①～

氏名： 解答・解説

例1 A, B, C, D の4つの町はア～キの7つの道で図のようにつながっています。

A町からB町, C町を順に通ってD町に行くのに、全部で何通りの行き方がありますか。

樹形図を書く!!



★ ポイント(場合の数)

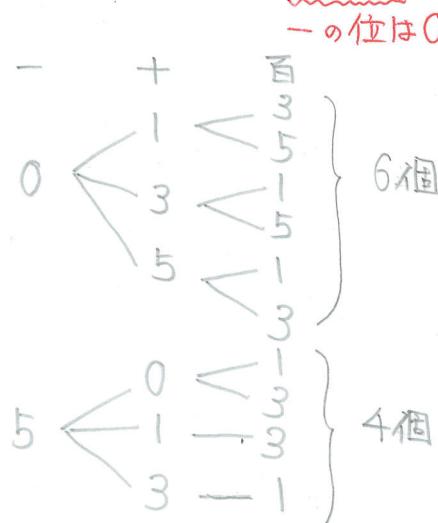
「何通りあるか」考える場合、

「樹形図」を書いて考える！

最初にイを選んだ場合も6通りなので。

$$6\text{通り} \times 2 = 12\text{通り}$$

例2 0, 1, 3, 5 の数が一つずつ書いてあるカードが4枚あります。この4枚から3枚選んで並べ、3けたの数を作ります。5の倍数になる3けたの数は何個できますか。



※百の位に0は書けないので
注意!!

★ ポイント(数字を並べる)

⇒ ①「一の位に条件があるときは、
樹形図は一の位から書く。」

②「0」がある場合、一番上の位に
0は使えない！