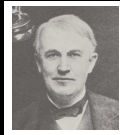




STUDY
USHIO
For Students



須 の 鴉

於

並べ方③

NO 5 3

NO 5 4

問 1 父，母，子の 3 人が次のような 3 人がけの新幹線の座席にすわるとき，3 人のすわり方は何通りあるか。

A 席	B 席	C 席
-----	-----	-----

(1) 父が A 席にすわるすわり方が何通りあるか，樹形図を書いて求めよ。

(答)

(2) 3 人のすわり方は全部で何通りあるか。

(答)

問 2 0，1，2，3 の 4 つの数字を 1 回ずつ使って，4 けたのパスワードをつくる。全部で何通りのパスワードができるか。

(1) 0 がはじめるパスワードが何通りできるか，樹形図を書いて求めよ。

(答)

(2) パスワードは全部で何通りできるか。

(答)

問 3 2，4，6，8 の 4 枚のカードがあります。このカードから 3 枚取り出して横に 1 列に並べて，3 けたの整数をつくる。

(1) 百の位が 6 の 3 けたの整数が何通りできるか，樹形図を書いて求めよ。

(答)

(2) 3 けたの整数は全部で何通りできるか。

(答)

問 4 0，3，5，7 の 4 枚のカードがあります。このカードから 3 枚取り出して横に 1 列に並べて，3 けたの整数をつくる。

(1) 百の位が 7 の 3 けたの整数が何通りできるか，樹形図を書いて求めよ。

(答)

(2) 3 けたの整数は全部で何通りできるか。

(答)

問 5 100 円玉を続けて 3 回投げる。表と裏の出方は，全部で何通りあるか。

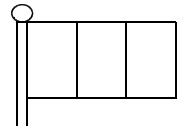
(1) 1 回目に表が出る出方は何通りか。樹形図を書いて求めよ。表は○で裏は●とする。

(答)

(2) 出方は全部で何通りか。

(答)

問 6 次のような旗を，赤，青，黄の 3 色を使ってぬり分ける。となりあうところは同じ色を使わないことにする。



(1) 赤が左にくるときは何通りあるか。樹形図を書いて求めよ。

(答)

(2) ぬり分け方は全部で何通りあるか。

(答)