

失敗すればするほど、我々は成功に近づいている！



STUDY
USHIO
For Students



場合の数

並べ方①

解説

NO 5 3

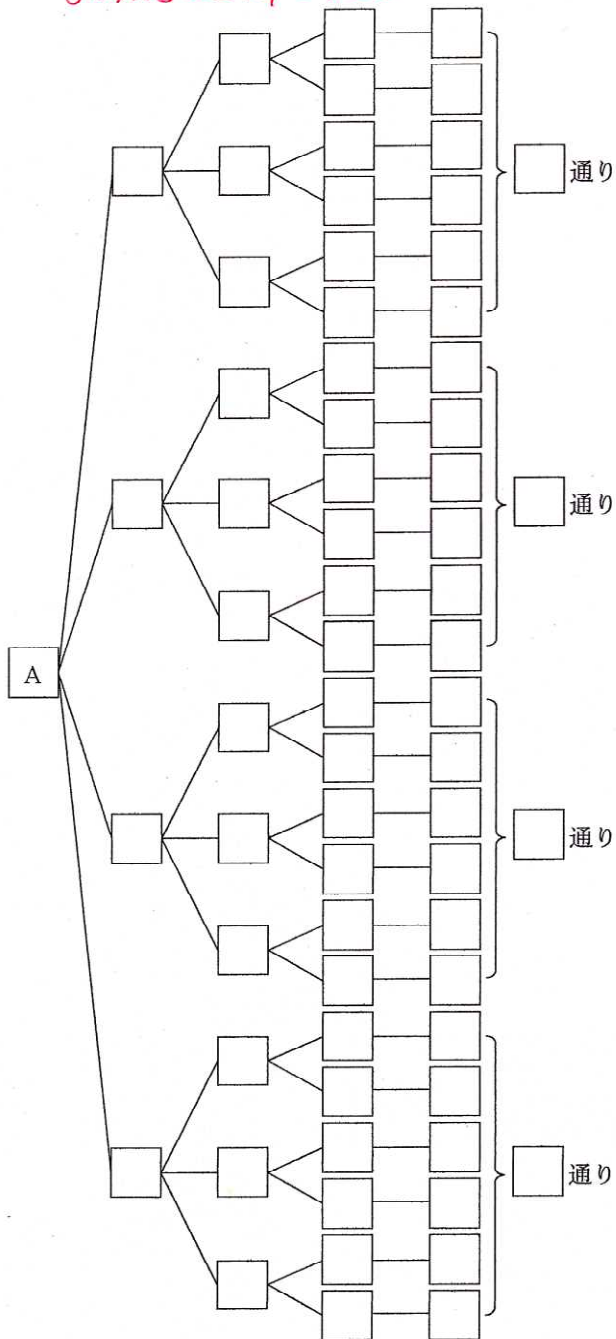
NO 5 4

月

日

問1 A, B, C, D, Eの5人が横一列に並びます。
並び方は全部で何通りあるか。

$$5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1 = 120$$



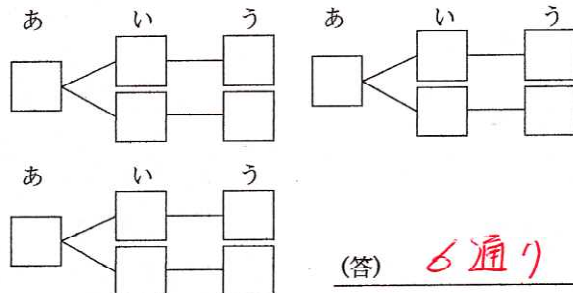
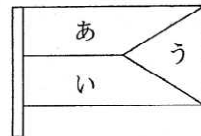
Aが左はしの並び方は全部で 24 通り！

Bの場合も 24 通り！ Cの場合も 24 通り！

Dの場合も 24 通り！ Eの場合も 24 通り！

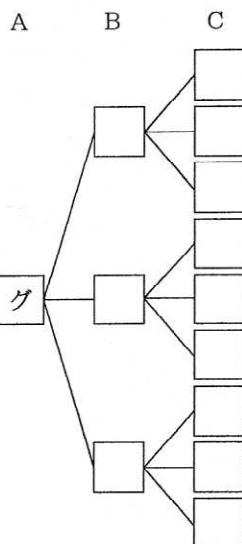
(答) 120通り

問2 赤、青、黄の3色を使って
右のような旗をぬり分ける。
色のぬり方は全部で何通り
か。



(答) 6通り

問3 A, B, Cの3人がジャンケンをします。3人が
グー・チョキ・パーの出し方全部で何通りか。



Aがグーの場合は 9 通り

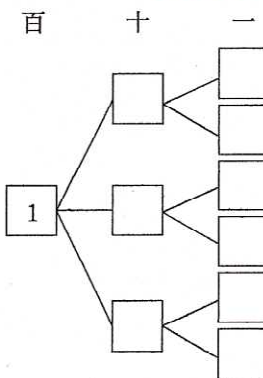
Aがチョキの場合は 9 通り

Cがチョキの場合は 9 通り

(答) 27通り

問4 1, 2, 3, 4の4枚のカードから3枚とり横一列
並べて3けたの整数をつくる。全部で何通りつくれるか。

$$4 \times 3 \times 2 = 24$$



百の位が1の場合、3
けたの整数は全部で

6 通り

百の位が2の場合、3
けたの整数は全部で

6 通り

百の位が3の場合、3
けたの整数は全部で

6 通り

百の位が4の場合、3
けたの整数は全部で

6 通り

(答) 24通り