

反射テスト 場合の数・確率 樹形図 01

1. $1, 1, 2, 3$ の 4 つの数字をならべかえて 4 ケタの整数を作る. 何通りの整数ができるか, 樹形図を完成させて求めよ.
(S 級 1 分, A 級 2 分, B 級 3 分 30 秒, C 級 5 分)

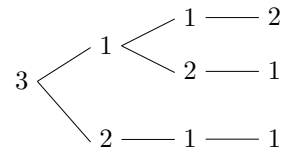
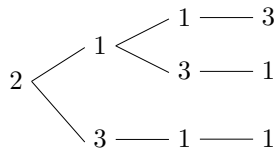
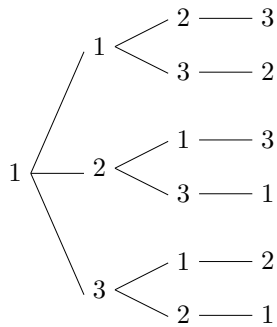
2. 1, 1, 1, 2, 3 の 5 つの数字から 3 つとって, ならべかえて 3 ケタの整数を作る. 何通りの整数ができるか, 樹形図を完成させて求めよ.
(S 級 1 分, A 級 2 分, B 級 3 分 30 秒, C 級 5 分)

反射テスト 場合の数・確率 樹形図 01 解答解説

1. 1, 1, 2, 3 の 4 つの数字をならべかえて 4 ケタの整数を作る. 何通りの整数ができるか, 樹形図を完成させて求めよ.
(S 級 1 分, A 級 2 分, B 級 3 分 30 秒, C 級 5 分)

★ 全て書け

★ 樹形図 数字にして小さい順に！



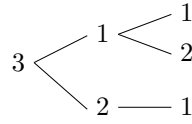
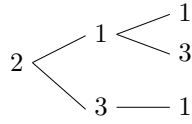
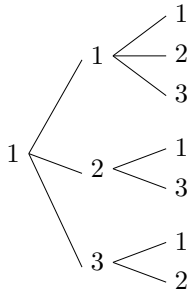
∴ 12 通り

☆この問題に関しては早い解法がある. [同じものを含む順列](#) を参照.

2. 1, 1, 1, 2, 3 の 5 つの数字から 3 つとって, ならべかえて 3 ケタの整数を作る. 何通りの整数ができるか, 樹形図を完成させて求めよ.
(S 級 1 分, A 級 2 分, B 級 3 分 30 秒, C 級 5 分)

★ 全て書け

★ 樹形図 数字にして小さい順に !



∴ 13 通り