

● 場合の数

1 場合の数① (その1)

(4 / 8) ■ 樹形図 ■

◇ 《樹形図を利用して3桁の自然数をつくる》 **学力化** → /

★演習★【2】

6個の数字1, 1, 1, 2, 2, 3の中から, 3個の数字を使ってできる3桁の自然数は何個あるか。

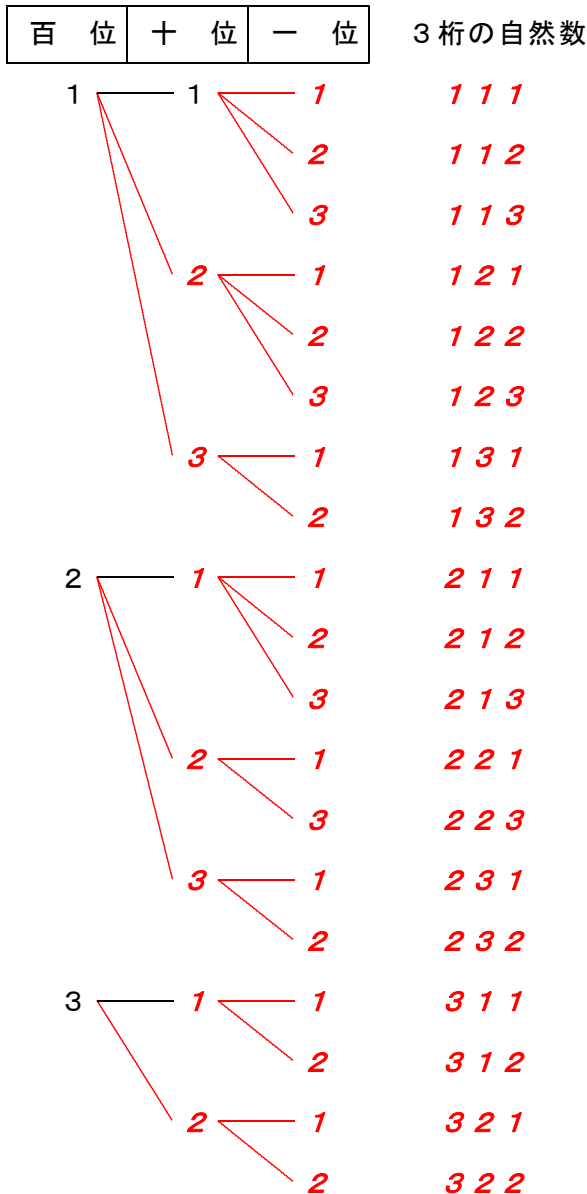
【考え方】「もれなく」, 「重複しないように」数えるには, 樹形図を利用します。

1は3個あるので, 百位と十位と一位の3箇所でも同時に使えます。

あるいは, 百位と十位, 十位と一位, 百位と一位のように同時に2箇所でも使えます。ただし, 同じ数になってはいけません。

[答 案]

★樹形図をかいて, 3桁の自然数をつくります。



答 [19] 個