



場合10

321, 204, 501のように各位の和が6となる3桁の整数を作ります。このような3桁の整数は全部でいくつありますか。

[東京農業大学第一高等学校中]

$$6 = 1 + 2 + 3 \rightarrow 6通り$$

$$6 = 1 + 1 + 4 \rightarrow 3通り$$

$$6 = 1 + 0 + 5 \rightarrow 4通り$$

$$6 = 2 + 2 + 2 \rightarrow 1通り$$

$$6 = 2 + 4 + 0 \rightarrow 4通り$$

$$6 = 3 + 3 + 0 \rightarrow 2通り$$

$$6 = 6 + 0 + 0 \rightarrow 1通り$$

9 計 21通り

