

# 算数オンライン塾 9月21日の問題 —場合の数の問題—

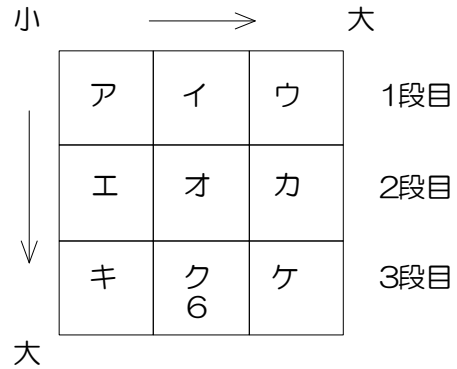
図のように、1から9までの数がかかれたカードが9枚あります。

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

この9枚のカードを、右の図の9個のマスの並びに並べます。最初に、カード6をクの位置に置いた後、次の2つの規則に従って残りのカード8枚を並べます。

**規則1** 同じ段で、右にある数は左にある数より大きい。

**規則2** 2段目と3段目の数は、その上の真上にある数より大きい。



このとき、次の問いに答えなさい。

- (1) ウとカとケの位置に入るカードの数の和を求めなさい。
- (2) 並べ方は全部で何通りありますか。  
(式と考え方)

(1)		(2)	
-----	--	-----	--