

5 縦4個，横4個のマス目のそれぞれに1, 2, 3, 4の数字を入れていく．このマス目の横の並びを行といい，縦の並びを列という．どの行にも，どの列にも同じ数字が1回しか現れない入れ方は何通りあるか求めよ．下図はこのような入れ方の1例である．

1	2	3	4
3	4	1	2
4	1	2	3
2	3	4	1