

解答.

1	7	6	5
8	2	4	13
9	3	12	14
10	11	15	16

解説.

まず、1から3、3から5の間に、整数は1つずつしか入らないので、2と4は右の図の位置に入ります。

次に、5から8の間に整数は2つ入るので、5から左の2ますに6と7が入ります。8から12の間に、整数は3つ入りますが、いちばん左下のますを通るように入れます。いちばん左下のますに整数を入れないと、ここには何も入れられなくなります。

12から16までののこりの3ますは、ぜんぶのますを通るように整数を入れるので、いちばん下の図のようになります。

こういった問題は、どこに次の整数が入る可能性があるのかを考え、それをたしかめながら1つ1つ進んでいくことが大切です。

1			5
8	2	4	
	3	12	
			16

1	7	6	5
8	2	4	
	3	12	
			16

1	7	6	5
8	2	4	
9	3	12	
10	11		16

1	7	6	5
8	2	4	13
9	3	12	14
10	11	15	16