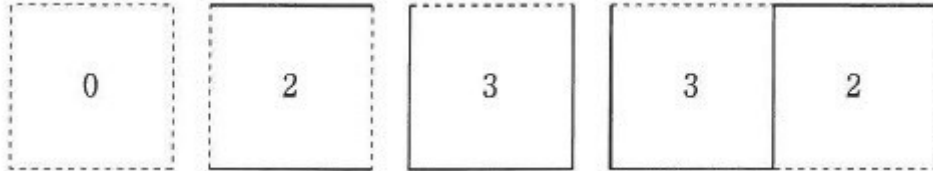


2019年度 海陽中等教育学校・特別給費【算数】大問2

点線で辺がかかれた正方形について、正方形の中に書かれた数字の本数だけ辺を線でなぞります。
たとえば、



などのようになります。

(1)

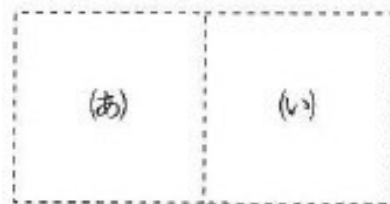


となっているとき、辺のなぞり方は6通りあります。

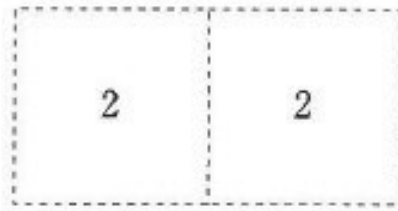
6通りすべて答えなさい。

(2)

下の図において、辺のなぞり方がちょうど1通りとなるような(あ)と(い)の組合せをすべて答えなさい。たとえば(あ)が3で(い)が2のときは、(3、2)のように答えること。

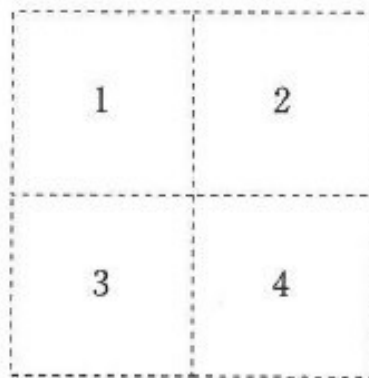


(3)



となっているとき、辺のなぞり方は何通りあるか答えなさい。

(4)



となっているとき、辺のなぞり方は何通りあるか答えなさい。

(5)

下の図において、(う) と (え) と (お) になぞることのできる数の組を入れる。
このような数の組をすべて考えると、辺のなぞり方は全部で何通りあるか答えなさい。

