

算数オンライン塾 9月21日の問題 解説

(解説)

(1) アの位置が一番小さく、ケが一番大きいことからアは1 ケは9に決まります。クに6がいるのでオもキも6より小さくなり、イ、エもオとキより大きくなれないので、ア、イ、エ、オ、キはすべて5より小さい数になります。したがってウ、カ、ケは7、8、9と決まります。

(答え) 24

(2) $イ=2$ のとき、3はエと決まり、オが4、キが5の場合とオが5、キが4の場合の2通りになります。

$エ=2$ のとき、 $イ=3$ 、オが4、キが5の場合とオが5、キが4の場合の2通りになりません。

$エ=2$ のとき、 $キ=3$ 、 $イ=4$ 、 $オ=5$ の1通り
したがって並べ方は $2+2+1=5$ 通りです。

(答え) 5通り