

試行力問題～子どもから大人まで～

えんたく
円卓とイス・2

円卓（丸いテーブル）のまわりのイスに、人がとなりあわないように座ります。図1と図2では7つのイスに2人座っていますが、回転させると座っているイスが重なるので、同じ座り方とします。図3は回転させても重ならないので、図1とは別の座り方です。また、図1では図4のようにあと1人座ることができます。

図 1

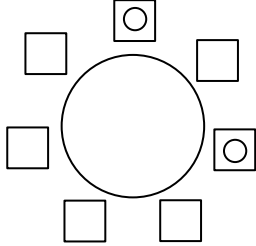


図 2

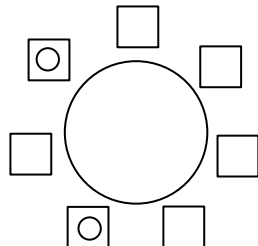


図 3

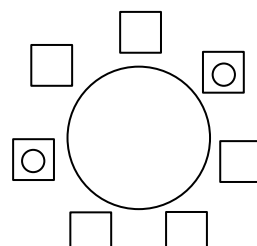
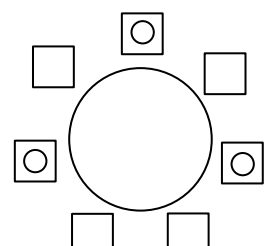
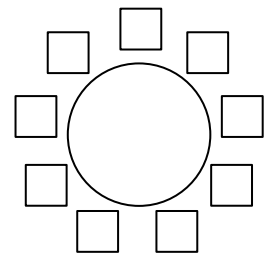
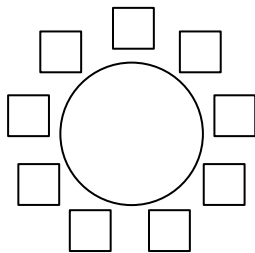
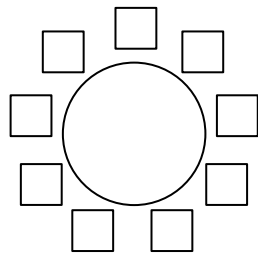
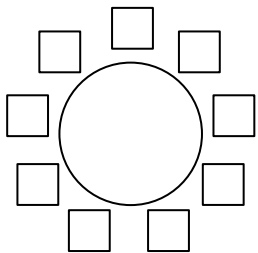
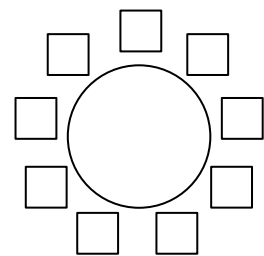
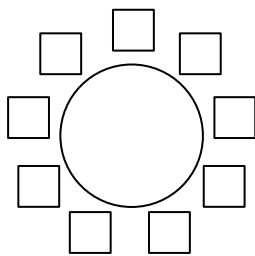
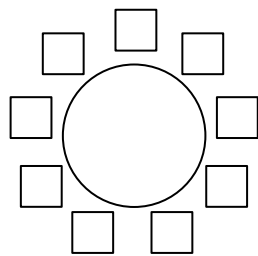
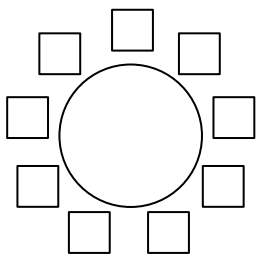


図 4



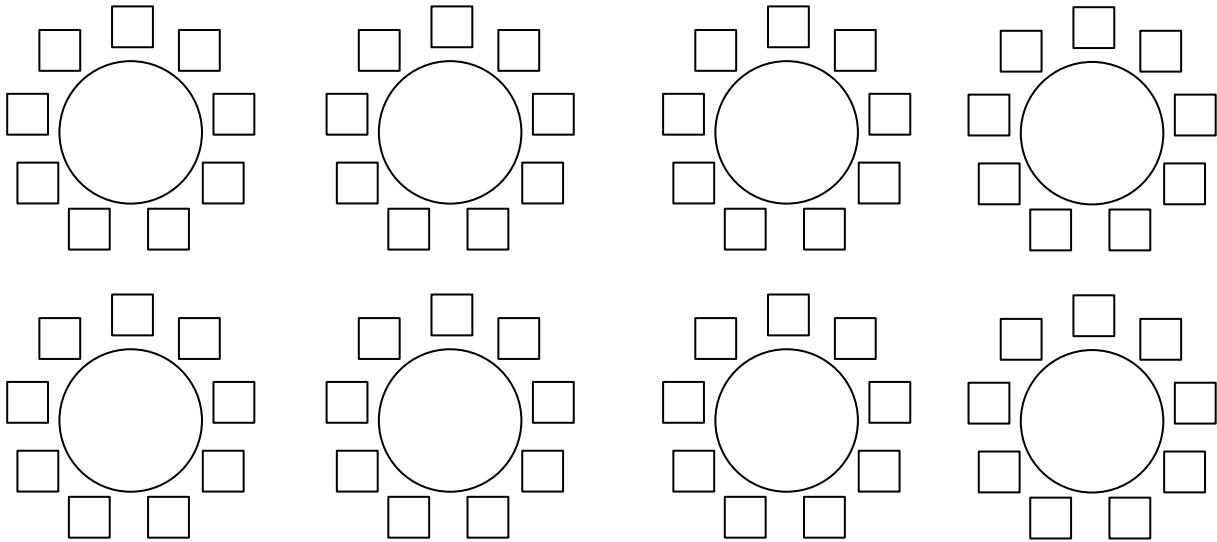
イスが9つあります。

(1) もう人が座ることができないような座り方をすべてかきなさい。

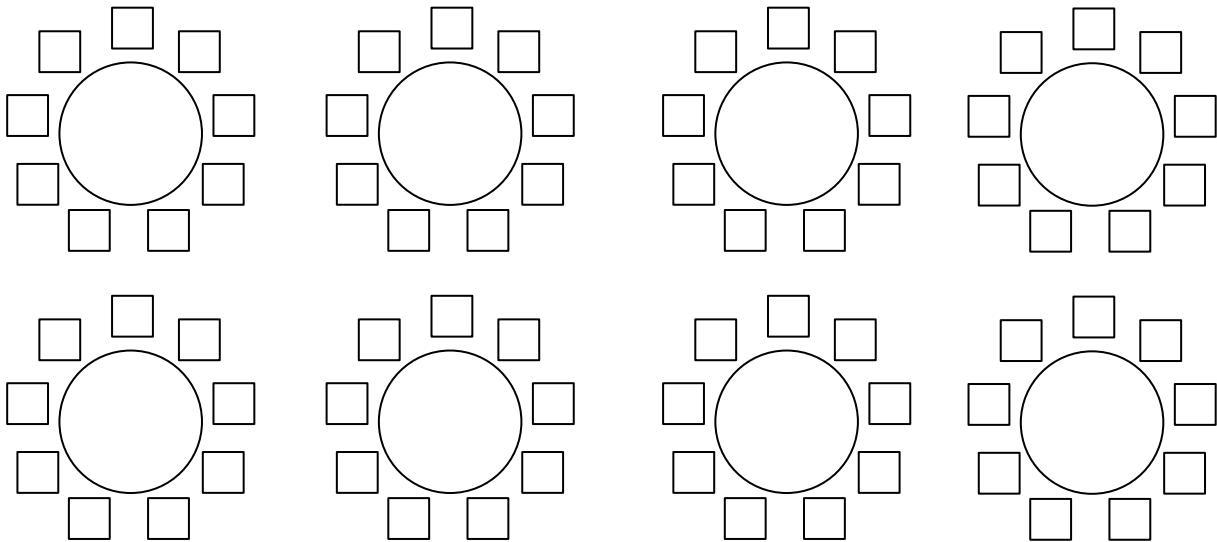


(問題は次のページに続きます)

(2) あと1人座ることができるような座り方をすべてかきなさい。

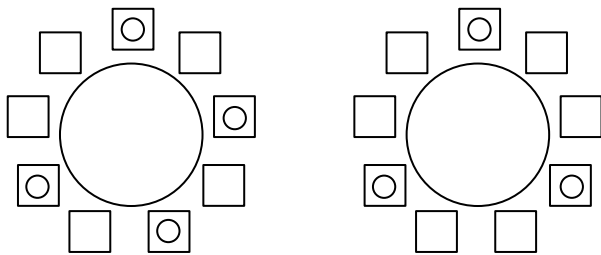


(3) あと2人座ることができるような座り方をすべてかきなさい。

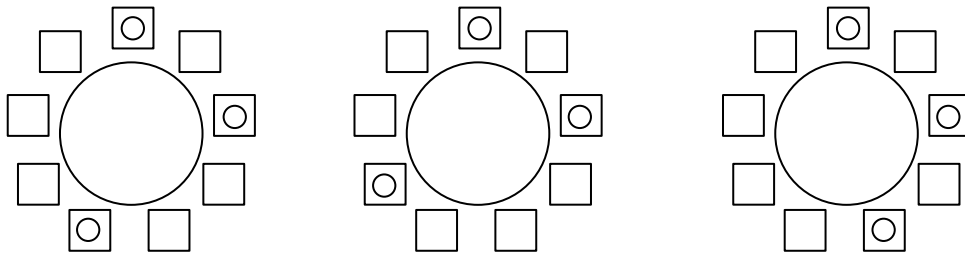


えんたく
円卓とイス・2 解答は解説参照

(1) 次の2通りです。回転させて重なるものも正解です。



(2) 次の3通りです。回転させて重なるものも正解です。



(3) 次の3通りです。回転させて重なるものも正解です。

