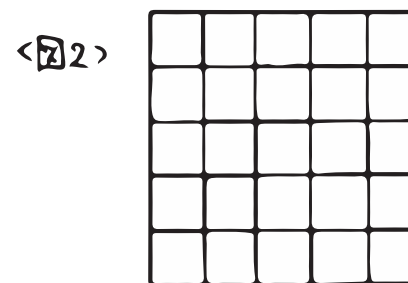
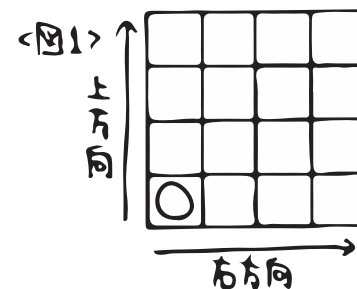


高校受験対策・規則性5

① ます目が書いてあるボード上で、次の規則にしたがって、円形のコマを進める。

〈規則〉

- ① 最初に、図1のようにボードの左下のます目にコマをおく。
- ② さいころを1回振って出た目の数が奇数ならば上方向に、偶数ならば右方向に出た目の数だけコマを進める。ただし、コマがます目の端まで進めば、それまでは反対方向にコマを進める。
- ③ 続けて2回目のさいころを振るとき、コマが1回目に進んだ位置から②の規則にしたがってコマを進め、コマが2回目に進んだ位置をコマが止まるます目とする。



(1) さいころを2回振って、5→6の順に目が出た。4×4のます目の中で、コマが止まるます目に○印を記入しなさい。

(2) さいころを2回振って、4×4のます目のボード上でコマを進めたとき、コマが止まるます目は全部で何個あるか求めなさい。

(3) さいころを2回振って、5×5のます目(図2)のボード上で、規則にしたがってコマを進めたとき、コマが止まるます目は全部で何個あるか求めなさい。