



《小6》

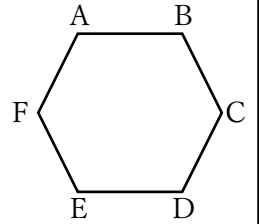
中高一貫校算数演習プリント⑤

算数

氏名

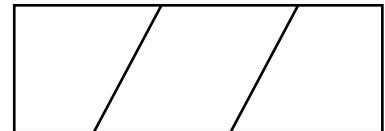
問題

(1) 図のような正六角形があります。正六角形の対角線は何本ひけるか求めなさい。



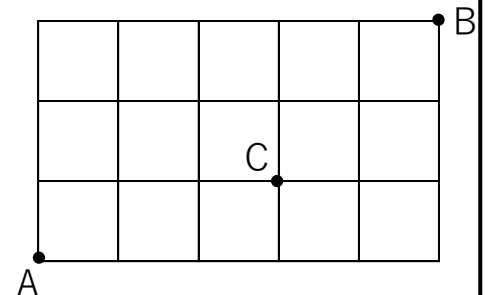
(2) 大小2つのさいころを転がして大きいさいころの目をA, 小さいさいころの目をBとしました。 $\frac{B}{A}$ の値が整数になるのは何通りあるか求めなさい。

(3) 図のような旗を用意しました。この3つの部分を{赤, 青, 黄}の3色で色分けします。ただし, となり合う場所は同じ色にしないように色分けします。ぬり方は全部で何通りあるか求めなさい。ただし, 使わない色があってもよいものとします。



(4) 図のような道路があります。次の問いに答えなさい。ただし, 道を進むときは遠回りをしないものとします。

①A地点からB地点まで行く方法は全部で何通りあるか求めなさい。



②A地点からB地点まで行くのに必ずC地点を通るものとします。このときのA地点からB地点まで行く方法は全部で何通りあるか求めなさい。