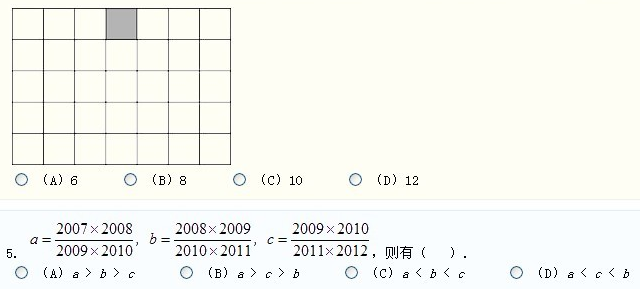


4. 如图所示是一个5×7的网格，每个小方格的面积是1，内有1个灰色方格。水平线和竖直线的交点称为格点，适当选择4个格点，可以画出一个以这4个格点为顶点的不包含灰色方格、也和灰色方格不相交并且面积是15的长方形，共可以画出这样的长方形（）个

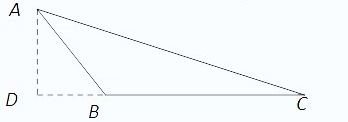


6.一付扑克牌有54张，将大小王视为0点，A视为1点，J视为11点，Q视为12点，K视为13点，任意抽出若干张牌，不计花色，如果要求每次抽出的牌中必定有2张牌的点数之和等于14，那么至少要取（）张牌。  
A.26    B.27    C.28   D.29  
**二、填空题(每小题10分，满分40分，请将你的答案填写到框内。)**  
7.植树节有一批树苗需要种植，甲单独种植所需时间比乙单独种植所需时间多1/3，如果甲和乙一起种植，植完这批树苗，乙比甲多植36棵，那么这批树苗一共有 棵。

8. 将一个个位不是零的整数的数码，重新从右至左排列后所得到的整数，称为这个原整数的反序数，例如325的反序数是523，1376的反序数是6731。有两个三位数，和是1372，他们的反序数的和最大是 。

9.如图所示，ABC是一个钝角三角形，BC=6厘米，AB=5厘米，BC边的高AD等于4厘米。若此三角形以每秒3厘米的速度沿BC的方向向右移动，2秒后，此三角形扫过的面积是

平方厘米。



10. 将自然数1,2,3,4,5,6,7,8,9依次重复写下去组成一个2012位整数，这个整数被9除的余数是 。