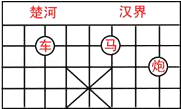
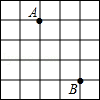
**2月1日**   **19.1 平面直角坐标系**

**一．选择题**

1．如图，已知棋子“车”的坐标为（﹣2，﹣1），棋子“马”的坐标为（1，﹣1），则棋子“炮”的坐标为（　　）

A．（3，2） B．（﹣3，2） C．（3，﹣2） D．（﹣3，﹣2）



2． 如右上图所示的网络图中，每个小格的边长是1个单位，

点A、B都在格点上，若A（﹣2，1），则点B应表示为（　　）

A．（﹣2，0） B．（0，﹣2） C．（1，﹣1） D．（﹣1，1）

3.如图所示，表述小岛A在0点的某一位置的是（ ）

A.北偏东30°且距O点2cm处

B.东北方向且距O点2crn处

C.东偏北60°且距O点2cm处

D.北偏东60°且距O点2 cn处



4．台风是一种破坏性极大的自然灾害，气象台为预报台风，首先确定它的位置，下列说法能确定台风位置是（　　）

A．北纬26°，东经133° B．西太平洋

C．距离台湾300海里 D．台湾与冲绳岛之间

5．以下是甲、乙、丙三人看地图时对四个坐标的描述：

甲：从学校向北直走500米，再向东直走100米可到图书馆．

乙：从学校向西直走300米，再向北直走200米可到邮局．

丙：邮局在火车站西200米处．

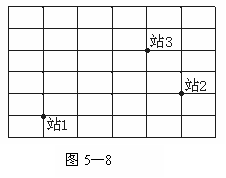
根据三人的描述，若从图书馆出发，判断下列哪一种走法，其终点是火车站（　　）

A．向南直走300米，再向西直走200米

B．向南直走300米，再向西直走100米

C．向南直走700米，再向西直走200米

D．向南直走700米，再向西直走600米

二、填空：

6．某市区有3个加油站，如图所示，

若加油站1的位置表示(*B*，1)，则加油站2的位置

表示为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，加油站3的位置可表示

为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_．

7．如图所示，是小强画的一张脸，他对小亮说：“如果我用(1，3)表示这张脸的左眼，用(3，3)表示右眼，你说这张嘴的位置是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_．

东

北

西

南

O

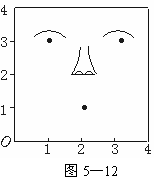
A1

A2

A3

A4

A5



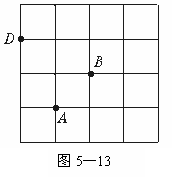
8．如图，一个机器人从O点出发，向正东方向走3米到达A1点，再向正北方向走6米到达A2点，再向正西方向走9米到达A3点，再向正南方向走12米到达A4点，再向

正东方向走15米到达A5点，按如此规律走下去，当机器人走到A6点时，离O点的

距离是　　米．

三、简答题：

9.如图所示若*A*点用(1，1)表示，*B*点用(2，2)表示，*C*点用(0，0)表示，则*C*点在图中的哪个位置？请你标出．若点*A*用(－3，1)表示，*B*点用(－2，2)，*C*点用(0，0)表示，

则点*C*在哪儿？请标出，*D*点又如何表示．

10．如图，如果用*A* (2,2)表示*A*点处有两个苹果，两个桔子；*D* (3,4) 表示*D*点处有三个苹果，四个桔子．

1. 请写出其它各点的坐标，并分别说明各点的坐标所表示的意义．
2. 从*A*到*B*，按以下三条路线行走（沿方格线走）：

①*A*→*C*→*D*→*B*②*A*→*E*→*D*→*B* ③*A*→*E*→*F*→*B*

问：走哪条路线得到的苹果最多？走哪条路线得到的桔子最多？为什么？

*A*

*B*

*D*

### C

*E*

### F

*O*

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

**拓展延伸：**

11．电影院上的第一排1号，通常记为（1，1），它们的和为2；和为3的有（2，1）和（1，2）两个座位．

1. 和为4、5、6的座位数有多少个？
2. 和为100、和为*n*的座位数分别有多少个？（*n*≥3*，n*为整数）