



五年级数学·上册·人教



第二单元综合测试卷

(时间：90分钟 分数：100分)



一、我会填。(每空1分,共20分)

1. 在用数对表示位置时,通常把表示()的数写在前面,把表示()的数写在后面,中间用“,”分开。

2. 玩具店的几种玩具摆放的位置如右图。

(1)用数对表示下面各种玩具的位置。



(,)



(,)



(,)



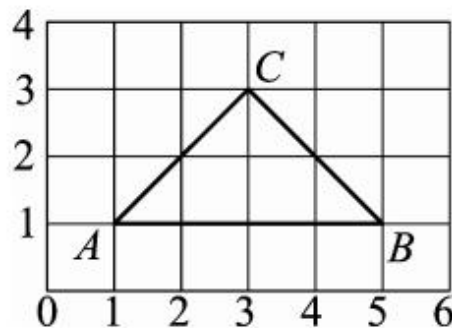
(,)

第4行				
第3行				
第2行				
第1行				
	第1列	第2列	第3列	第4列

(2)小强买的玩具的位置是(3,2),他买的玩具是()。小凯买的玩具的位置是(3,4),他买的玩具是()。

(3)小敏买的玩具的位置是(1, x),她买的玩具可能是()、()、()或()。

3. 如果右图中三角形A点的位置是(1,1),则B点的位置是(,),C点的位置是(,)。





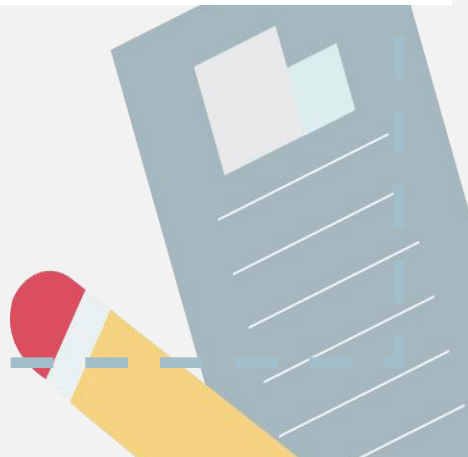
4. 小雨和爸爸、妈妈一起去电影院看电影,爸爸的电影票是 24 排 15 座,可以简记为 $(15, 24)$ 。妈妈的电影票是 23 排 13 座,可以简记为(,)。小雨的座位可以简记为 $(15, 23)$,小雨的电影票是()排()座。小雨和()坐在同一列。
5. (天津市宁河县)小亮在班上的位置是第 2 列,第 5 行,用数对表示是(,),他前一位同学的位置用数对表示是(,)。





二、我会判断。(对的打“√”,错的打“×”)(5分)

1. 用 $(6,6)$ 表示位置,两个6的意思一样。 ()
2. 用 $(5,x)$ 表示位置,不能知道在第几列,但可以知道在第5行。 ()
3. 小明在教室的座位是第3行,第5列,通常记作 $(5,3)$ 。 ()
4. 在同一平面内,A点 $(4,2)$ 和B点 $(4,4)$,它们在同一行,而不在同一列。 ()
5. 王刚的位置在 $(5,5)$,坐在他正前面的同学的位置是 $(6,5)$ 。 ()



三、按要求完成下面各题。(共 33 分)

1. 观察右图,完成下面各题。

(1) 写出长方形各顶点的位置。(4 分)

A(,) B(,)

C(,) D(,)

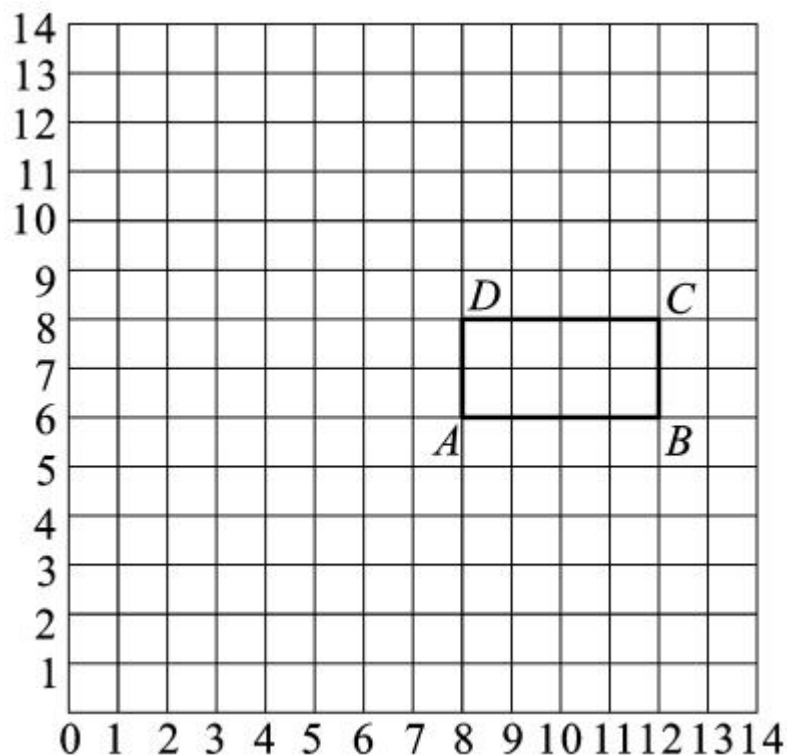
(2) 将长方形向左平移 5 格,画出所得到的图形,并写出各顶点的位置。(6 分)

A_1 (,) B_1 (,)

C_1 (,) D_1 (,)

(3) 将长方形向下平移 5 格,画出所得到的图形,并写出各顶点的位置。(6 分)

A_2 (,) B_2 (,) C_2 (,) D_2 (,)



2. 仔细观察,认真答题。

(1)用数对写出图中各点的位置。(7分)

A(,) B(,)

C(,) D(,)

E(,) M(,)

N(,)

(2)在同一行上的点有()与();

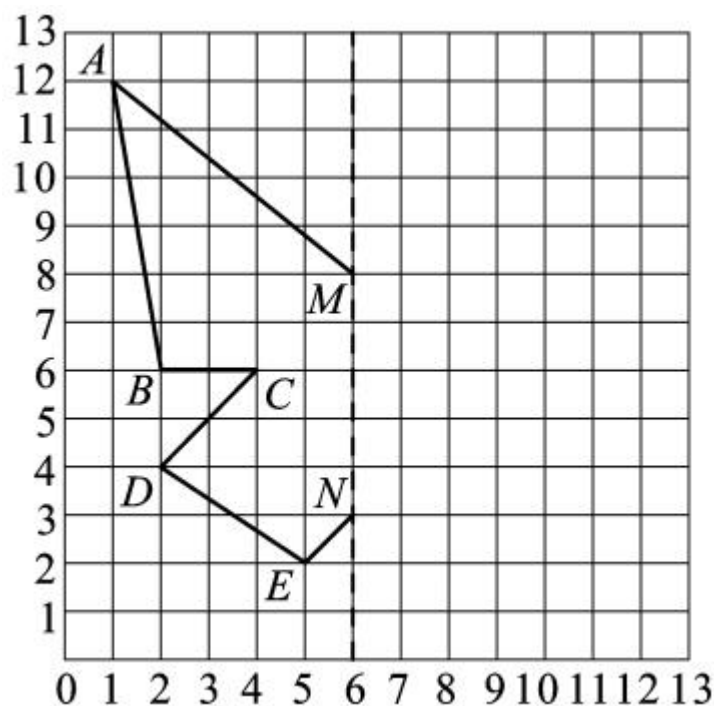
在同一列上的点有()与()、

()与()。(3分)

(3)描出 A、B、C、D、E 各点关于虚线 MN 的对称点,并用数对表示出来。(5分)

A'(,) B'(,) C'(,) D'(,)

E'(,)

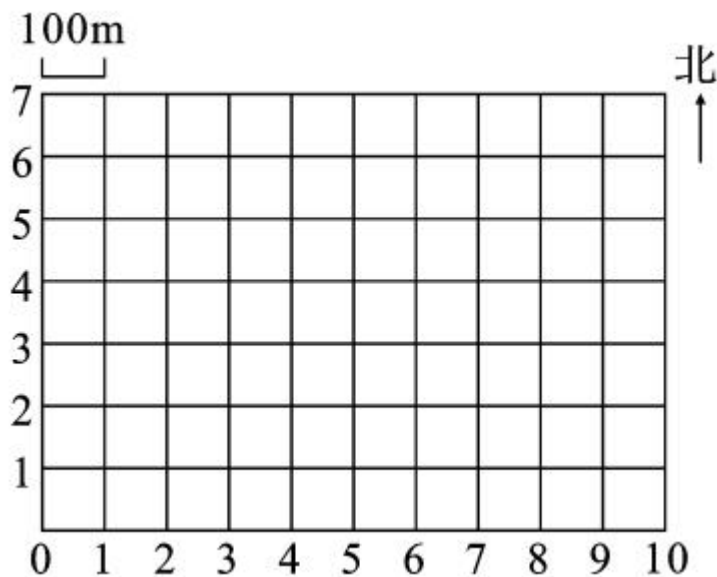




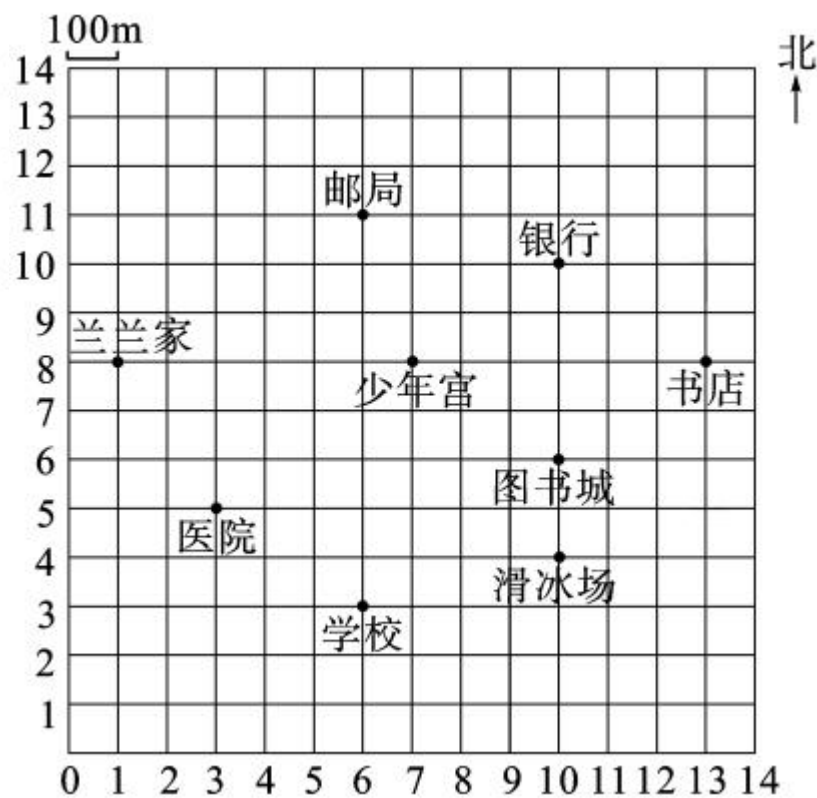
(4) 先把上面各点按 $M \rightarrow A' \rightarrow B' \rightarrow C' \rightarrow D' \rightarrow E' \rightarrow N$ 的顺序连接起来, 再看看得到的图形像什么? (2 分)



四、车站的位置用数对表示为 $(5,4)$ ，从车站先向南走 300m，再向西走 100m 就到达公园；从公园先向南走 100m，再向东走 200m 就到达体育馆；从车站先向东走 100m，再向北走 200m 就到达电影院。请分别标出车站、公园、体育馆和电影院的位置。(8 分)



五、看图完成下列问题。(共 17 分)

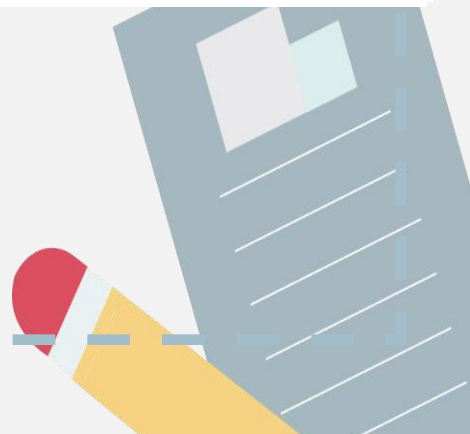


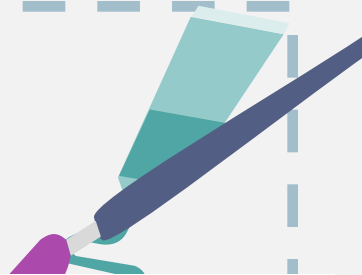
- 少年宫所在的位置可以用(,)表示,它在医院以北()m,再往东()m处。(3 分)
- 小东家在学校以东 700m,再往北 200m 米处;小亮家在少年宫以北 200m,再往东 600m 处。请你用两个数对分别表示他们家的位置,并在图中标出来。(8 分)
小东家(,),小亮家(,)。



3. 星期天, 兰兰的活动路线是 $(7, 8) \rightarrow (10, 6) \rightarrow (10, 4) \rightarrow (13, 5)$, 说一说兰兰活动的路线。(4 分)

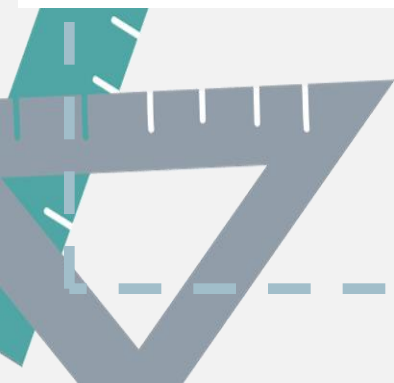
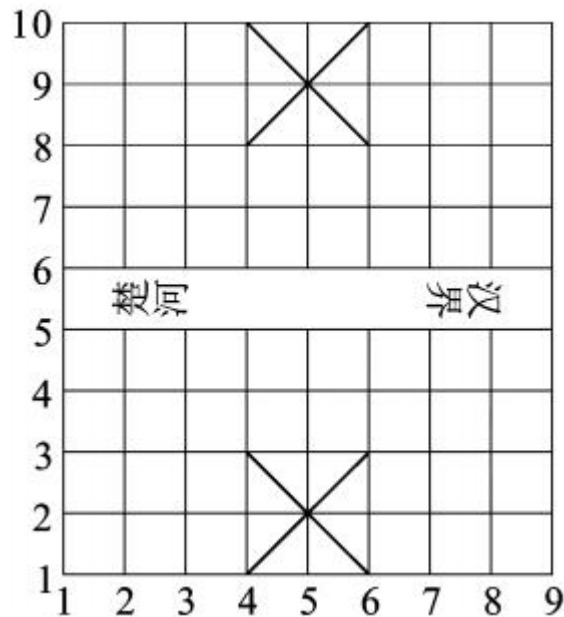
4. 说一说小亮上学可以怎样走?(2 分)



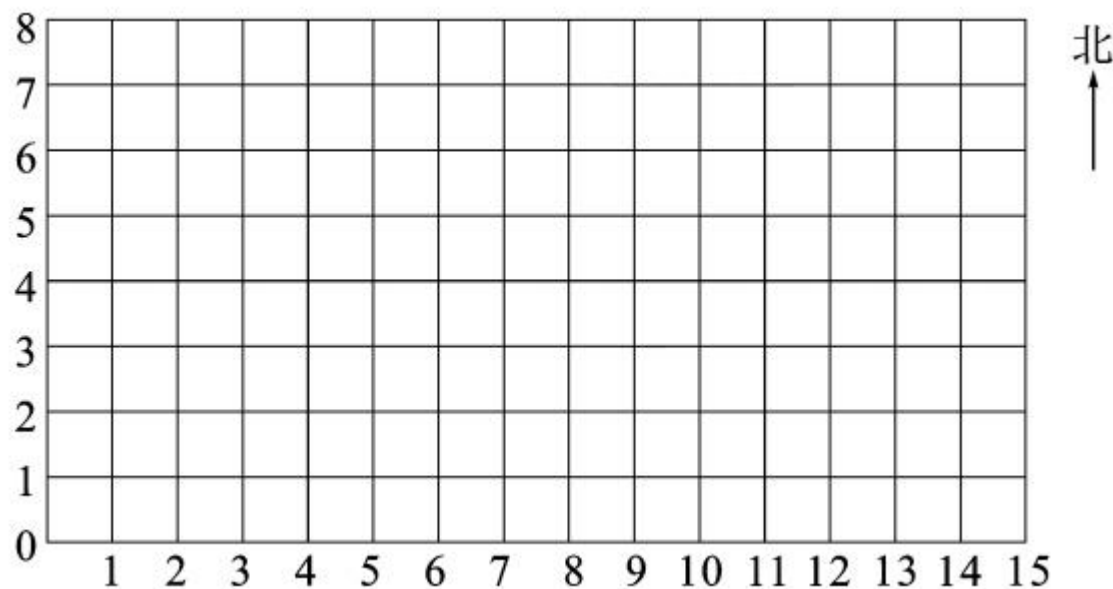


六、中国象棋是中华民族珍贵的文化遗产,历史悠久,广泛流传。它有三十二个棋子,在横十道竖九道的棋盘上,可演变出无穷无尽的玄妙局势。(8分)

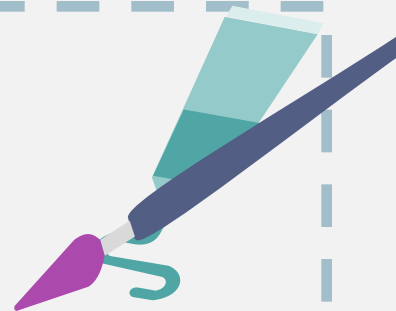
1. 炮的位置在 $(8,3)$,车的位置在 $(9,5)$ 。在图中分别用“●”和“○”标出炮和车的位置。(4分)
2. 为尽早取胜,车向左平移3格后,用数对表示出它的位置为(,),并在图中用“△”标出来。(4分)



七、一辆匀速向东行驶的汽车现在的位置是 $(3,3)$,3 小时后汽车所在的位置是 $(9,3)$,回答下列问题。(共 9 分)



1. 在图中分别标出汽车两次所在的位置。(2 分)
2. 如果图中每格的边长代表 30 千米,那么这辆汽车每小时行多少千米?(4 分)



3. 如果汽车从位置(9,3)再向北行驶 2 小时,这时汽车所在的位置如何表示? 请在图中用★标出来。(3 分)

