小学数学五年级（上册）核心素养练习卷（七）

（第六单元　数学好玩　满分100分）　2026秋

班别:_____　座号：_____　姓名：_____评分：_____

一、选择题。(将正确答案的序号填在括号里)(共20分)

1、如果(2，1)表示第2列第1排的座位，那么第4列第5排的座位应表示为（　　）。

A.（4，5）　B.（5，4）　C.（2，1）　D.（1，2）

2、数对（4，7）表示的是（　　）。

A. 第3列第7行　　B. 第4行第7列

C. 第3行第7列　　D. 第4列第7行

3、明明的座位是第3组，第4个，表示为（3，4），她后面同学的座位可以表示为（　　）。她左手边同学的座位可以表示为（　　）。

A.（3，3）　B.（4，4）　C.（3，5）　D.（5，3）

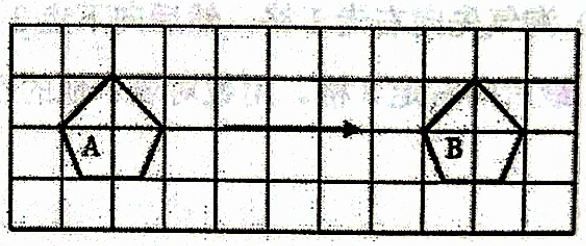
4、下列描述图形A平移说法正确的是（　　）。

A. 图形A向右平移5格得到图形B

B. 图形A向右平移7格得到图形B

C. 图形A向左平移5格得到图形B

D. 图形A向左平移7格得到图形B



5、下面的图案可以经过平移得到的是（　　）。

A. 　B. 　C. 　D. 

6、把一个图形在方格纸上先向下平移2格，再向右平移4格；与先向右平移4格，再向下平移2格。所得的位置（　　）。

A. 不一定相同　　B. 不相同　　C. 相同　　D. 无法确定

7、有6只鸡和4只兔关在同一个笼子里，一共有（　　）条腿。

A. 20　　B. 28　　C. 40　　D. 不能确定

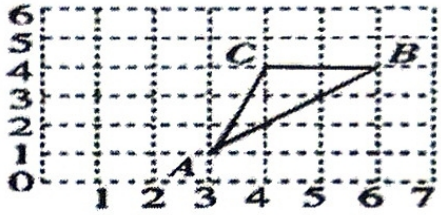
8、点A和点B（6，2）在同一行，与点C（2，7）同一列，点A的位置用数对表示是（　　）。

A.（2，7）　B.（2，2）　C.（6，2）　D.（6，7）

9、如图，将三角形ABC向左平移2格后，C点所在的位置用数对表示为（　　）。

A.（2，2）　B.（4，4）

C.（4，2）　D.（2，4）



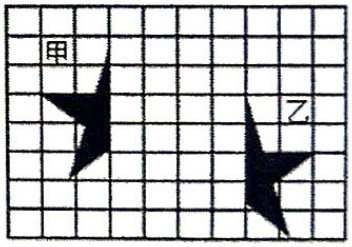
二、填空题。(每空1分 共23分)

10、经过平移后的图形与原图形(　　)。(填“相同”或“不相同”)

11、淘气坐在教室的第2组第3排，用数对表示是(　，　)；笑笑坐在第4组第5排，用数对表示是(　，　)；妙想坐在淘气后面，用数对表示是(　，　)。

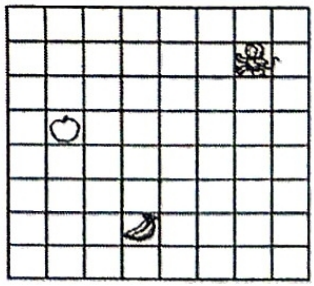
12、奇思的座位是（6，8），他坐的是教室里的最后一个组的最后一个位置。奇思班上有（　　）组，每组有（　　）人，全班共（　　）人。

13、如图，一个五角星被分成了甲、乙两部分，如何平移乙把两部分拼成一个完整的五角星？把乙先向(　　)平移(　　)格，再向(　　)平移(　　)格。



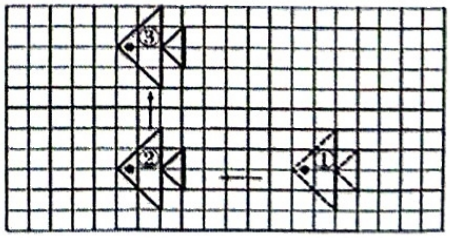
14、(1)如果小猴子要想吃到香蕉，可以先向(　　)走(　　)格，再向(　　)走(　　)格。

(2) 如果小猴子要想吃到苹果，可以先向(　　)走(　　)格，再向(　　)走(　　)格。



15、(1) 图形①向（　　）平移了（　　）格得到图形②。

(2) 图形②向（　　）平移了（　　）格得到图形③。



三、操作题。(共 43 分)

16、请在下图中标出学校各楼、馆的位置。（10 分）

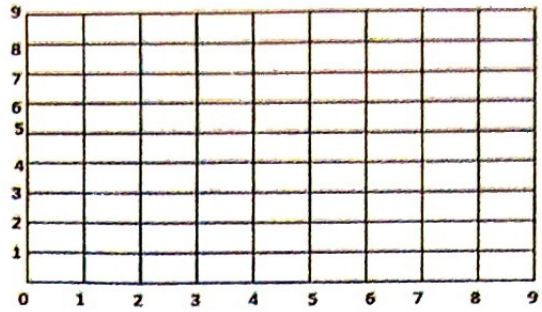
教学楼（3，4）

艺术楼（5，2）

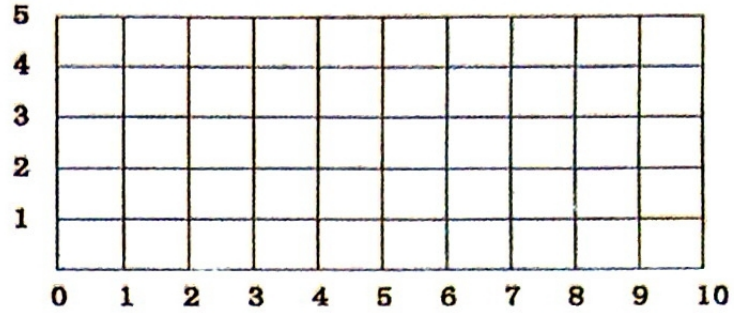
图书馆（8，8）

科技楼（4，5）

体育馆（6，6）

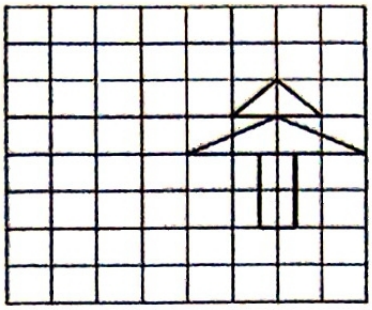


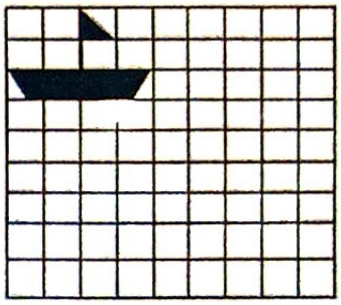
17、在下面的方格里标出 A(2, 1), B(7, 1), C(9, 4), D(4, 4)四个点，并把这四个点顺次连接成一个封闭图形，是一个（　　）形。(6 分)



18、画一画。

（1）将左下图中的松树向左平移 4 格。(3 分)





（2）在右上图中，先画出小船向右平移 5 格后的图形，再将平移后的小船向下平移 6 格，画出平移后的图形。(6 分)

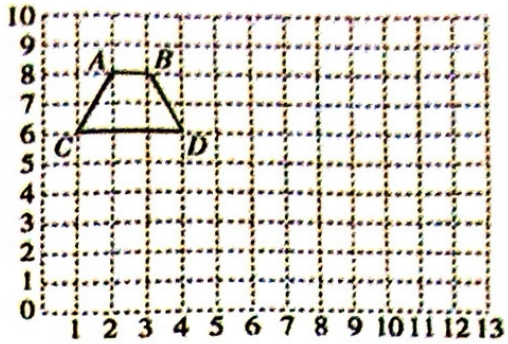
19、填一填：　鸡、兔同一个笼子里。共有 7 个头，20 条腿。(8 分)

鸡只数	鸡腿数	兔只数	兔腿数	一共腿数	√ 或 ×
1	2	6	24	26	×
2		5			
3		4			
4		3			

则鸡有（　　）只，兔有（　　）只。

20、右图中，把梯形 ABCD 先向右平移 8 格，再向下平移 4 格。（10 分）

（1）请在图中画出移动后的梯形 A′B′C′D′



（2）原梯形 ABCD 各点的位置可以表示为：

A.（ ， ） B.（ ， ）

C.（ ， ） D.（ ， ）

（3）梯形 A′B′C′D′各点的位置可以表示为：

A′（ ， ） B′（ ， ） C′（ ， ） D′（ ， ）

四、解答问题。（共 14 分）

21、鸡、兔同一个笼子里。一共有 6 只，鸡的条腿比兔少 6 条，鸡、兔各有多少只？（列表解答）（6 分）

22、下图是城镇主要街道平面图。淘气家住在 A 处，图书馆在 B 处，淘气要从家去图书馆。（8 分）

（1）淘气先向右走 1 格，然后向下走 3 格，接着向右走 1 格，又向下走 1 格，最后向右走 3 格。用数对表示他的行走路线，并在图中画出来。

（2）请你再用数对表示，说出一条最短路线。并在图中画出来。

