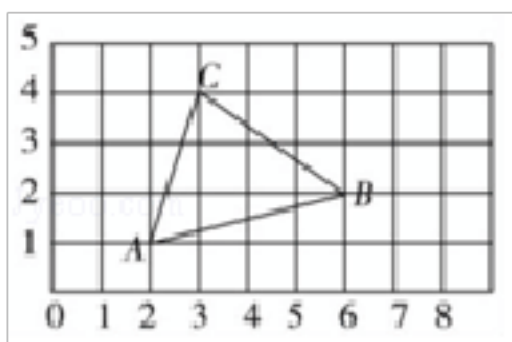


人教版数学五年级上学期

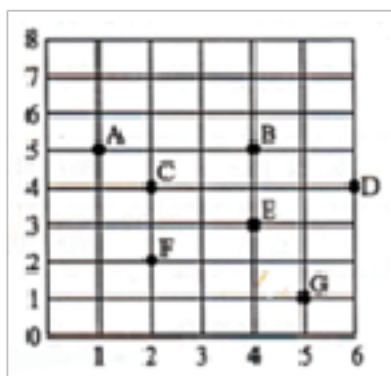
第二单元测试

一. 选择题

1. (2019 秋□怀柔区期末) 在方格纸中,每一个小正方形边长都是 1 厘米,如果要在方格纸上画一个半径是 3 厘米的圆,圆心的位置可以是 ()
A. (5,2) B. (4,3) C. (3,2) D. (4,1)
2. (2018 秋□黄冈期末)将点 M(10,8) 向右平移 2 格,再向下平移 4 格后,M 现在的位置用数对表示是 ()
A. (8,12) B. (12,4) C. (8,4)
3. (2018 秋□黄冈期末)淘淘的座位用数对表示是(4,5),他的同桌壮壮的座位也用数对表示,不可能的是()
A. (3,5) B. (5,5) C. (4,6)
4. (2019 秋□巩义市期末)如图,如果将三角形 ABC 向右平移 5 格为三角形 A' B' C',则点 C' 的位置用数对表示为 ()



- A. (3,9) B. (8,4) C. (7,1)
5. (2019 秋□沈阳期末)蛟龙号载人潜水器是目前全世界下潜能力最深的作业型载人潜水器. 如图为蛟龙号在海底的作业位置记录,此时它在 B 点,用数对表示是 ()



- A. (2,2) B. (4,3) C. (4,5) D. (5,1)
- 二. 填空题
6. (2020 春□新田县期中)教室里,小强坐在第 5 列、第 3 行,他的位置用数对表示是 (_____,_____)。小帆坐在他后面一位,小帆的位置用数对表示是 (_____,_____).
7. (2019 秋□兴国县期末)菲菲在教室里的座位是第3 列第 5 行,她的位置可以用数对 (3,5) 表示; 如果把菲菲的位置往后调 3 排,那么她现在的位置用数对表示是_____.

8. (2019 秋□温县期末) 李亮在教室的第5 列第 3 行,用 $(5,3)$ 表示,王东在第 4 列第 3 行,用_____表示.
9. (2019 秋□丰台区期末) 小红在方格纸中画了一个长方形用数对标出了三个顶点的位置 (如图),另一个顶点的位置用数对表示是_____.

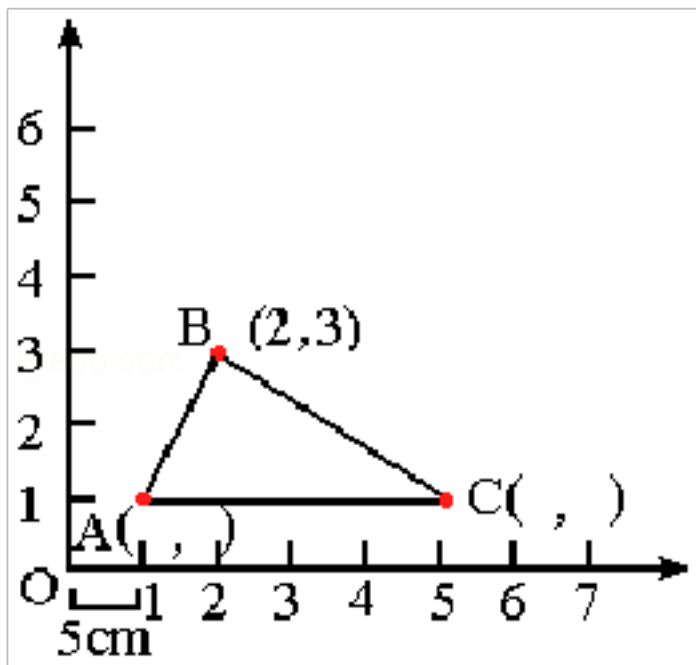


三. 判断题

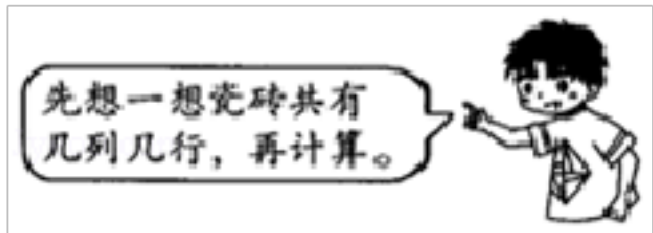
10. (2019 秋□嘉陵区期末) 数对 (a,b) 和数对 (b,a) 表示的位置不相同. _____ (判断对错)
11. (2018 秋□瓯海区校级期末) $(4,6)$ 和 $(6,4)$ 表示的是同一个位置. _____ (判断对错)
12. (2019 秋□辉南县期中) 在同一方格图中 $(5,2)$ 和 $(2,5)$ 表示的是同一位置. _____ (判断对错)
13. (2019 秋□镇原县期末) 在同一幅图上数对 $(6,8)$ 和 $(8,6)$ 表示的是同一位置. _____ (判断对错)

四. 应用题

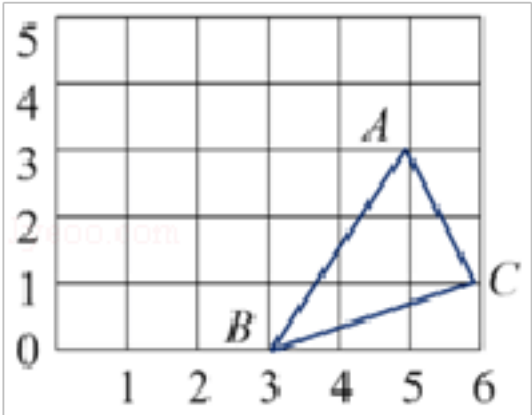
14. (2019□杭州模拟) 如图如果 A 点向右平移 1 个单位,B 点向右平移 2 个单位,再向上平移 3 个单位,请你画出新的三角形,并计算出这个三角形的面积. 这个三角形的面积是多少 cm^2 ?



15. 龙一鸣家厨房的一面墙上贴着瓷砖. 这面墙四个角的瓷砖位置分别是 $(1,1)$, $(1,10)$, $(20,1)$, $(20,10)$. 这面墙上一共贴了多少块瓷砖?



16. (2018 秋□武汉期中) 三角形ABC先向左平移 3 格,再向上平移 2 格,用 (5,3) 表示点 A 的位置,画出平移后的图形并用数对表示 A'、B'、C' 的位置,说说你有什么发现?

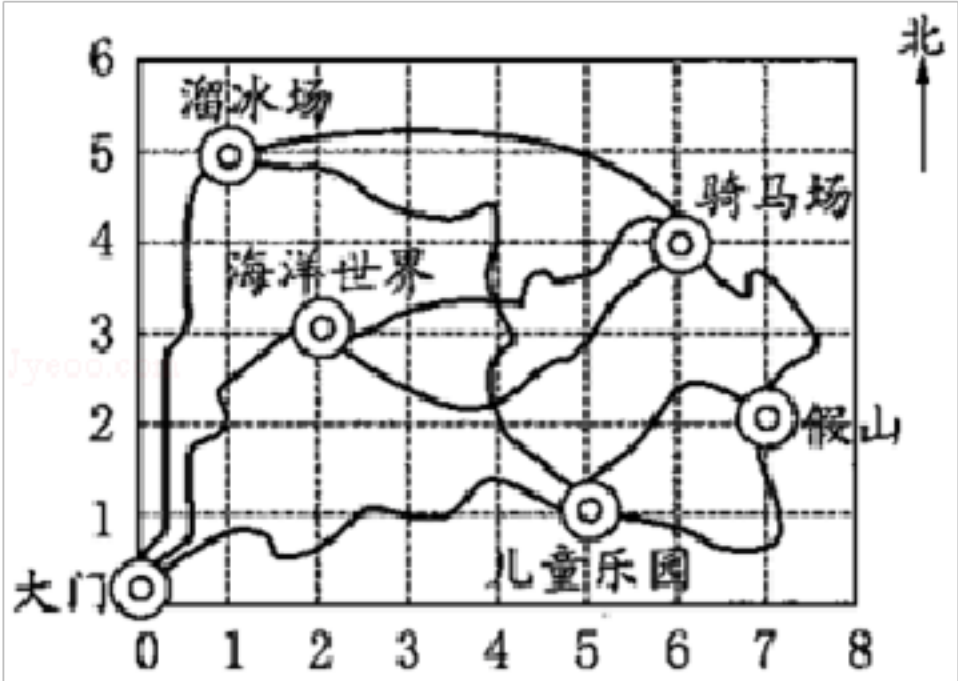


17. 如图是一个游乐场的平面示意图.

(1) 请写出游乐场各景点的位置:

海洋世界 (2,3), 假山 (_____, _____), 骑马场 (_____, _____), 溜冰场 (_____, _____), 儿童乐园 (_____, _____).

(2) 小刚的位置是 (7,2), 他想到溜冰场去,请画出他的路线图.



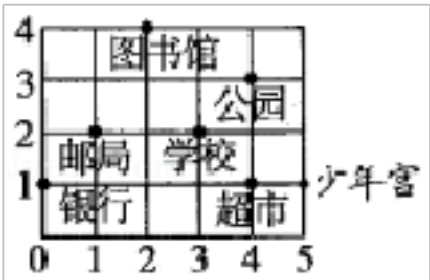
五. 操作题

18. (2019 秋□隆昌市校级期中)(1) 请用数对表示出下列建筑物的位置.

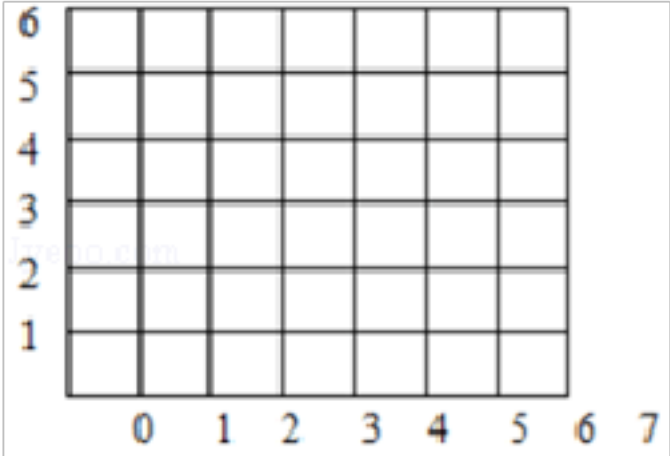
学校_____公园_____超市_____

(2) _____是小明周末要去的地方,这个地方是_____.

(3) 少年宫在_____的位置,请在图中标出少年宫的对应位置.

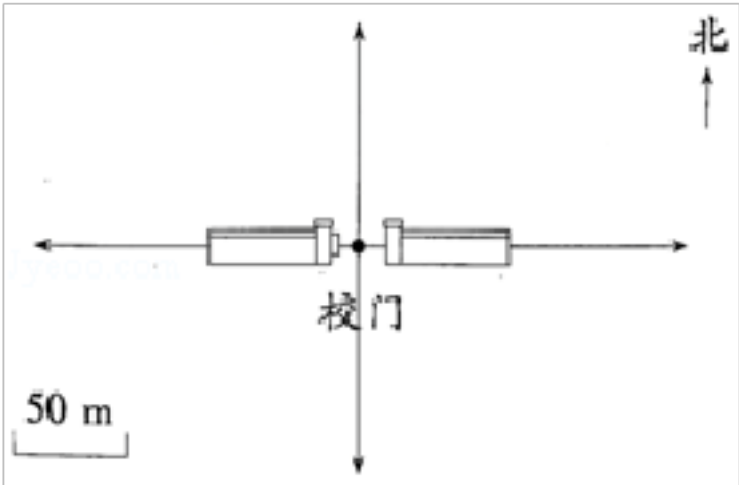


19.（2019 秋□陇县期中）在图中描出点A（1,1）,点 B（5,1）,点 C（3,5）,然后把三个点顺次连接,得到的图形是_____三角形（按边分类）.

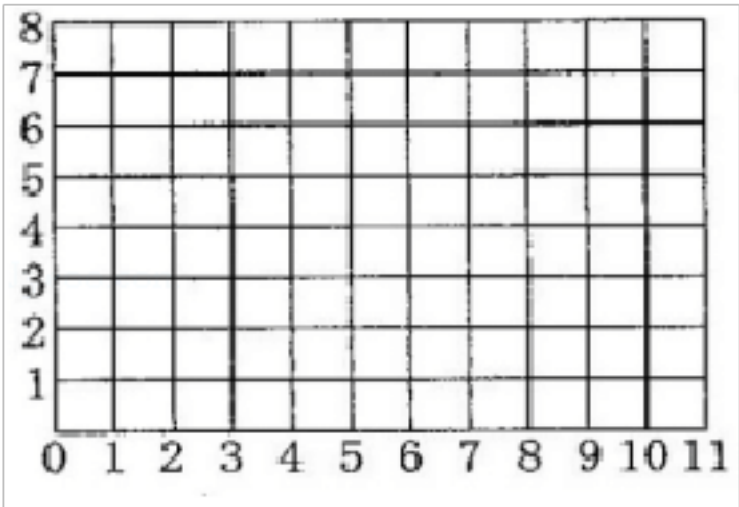


20.（2019 秋□武安市期中）在平面图上标出校园内各建筑物的位置.

- （1）食堂在校门正西方向 100m 处.
- （2）图书室在校门的东偏北 30° 方向 150m 处.



21.（2019 秋□文水县期末）请在下面的方格纸上描出下面各点的位置：（3,4）（5,7）（7,4）（9,7）（11,4）（9,1）（7,4）（5,1）（3,4）,并顺次连成一个图形.



六. 解答题

22. (2018 秋□芜湖期末) 画一画写一写,想一想.

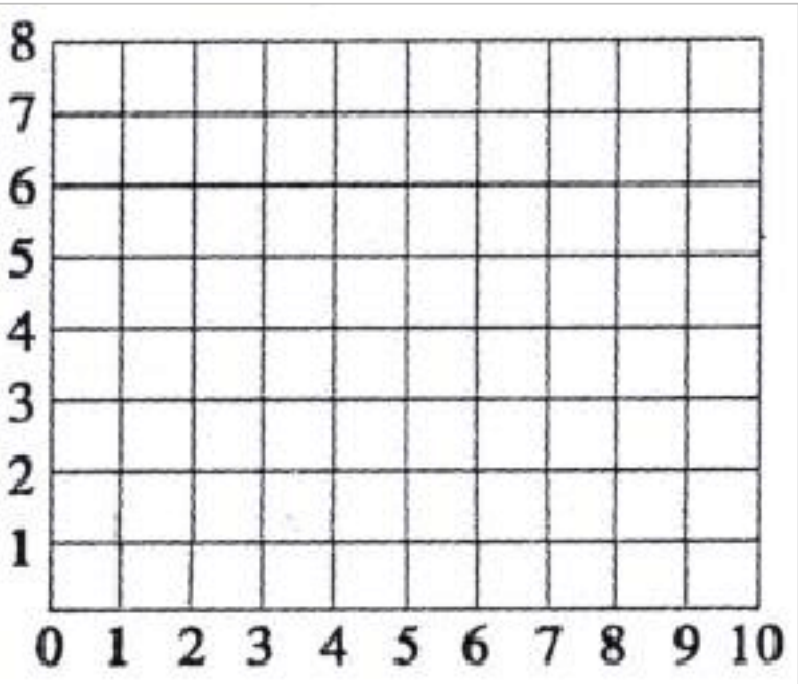
(1) 三角形 ABC 三个顶点的位置用数对表示是 $A(4,6)$, $B(4,3)$, $C(6,3)$. 想象一下,这是一个_____三角形. 请在方格纸上画出来.

(2) 把三角形 ABC 向右平移三格,画出平移后的三角形 $A' B' C'$,再用数对表示出三角形 $A'B' C'$ 三个顶点的位置.

A' _____ B' _____ C' _____

(3) 如果把三角形 ABC 向左平移三格,不画图,请直接写出平移后的三角形 $A''B''C''$ 三个顶点的位置.

A'' _____ B'' _____ C'' _____.



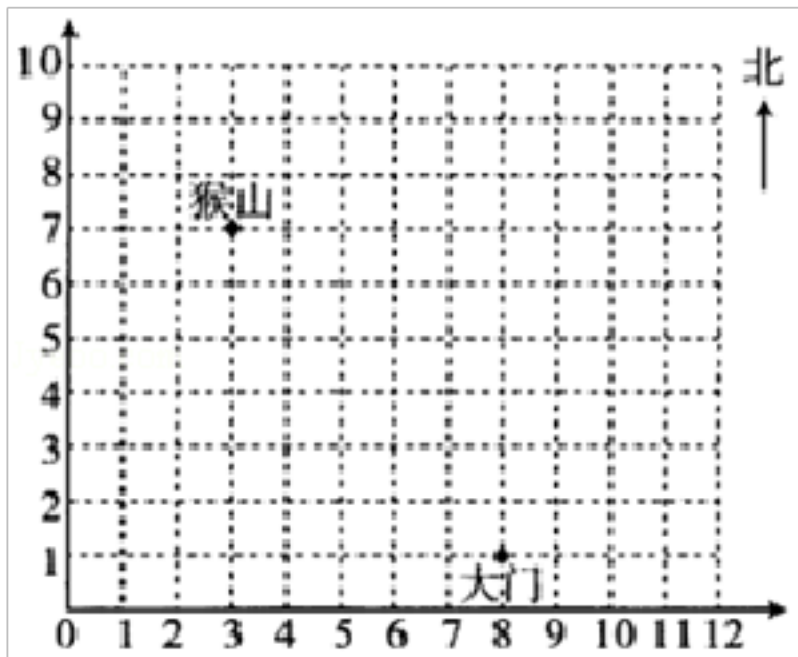
23. (2018 秋□黄冈期中) 如图是动物园的平面图,图中每个正方形方格的边长都代表 100 米,按要求完成任务.

(1) 大门的位置记作 $(8,1)$,猴山的位置记作 (_____,_____).

(2) 从大门向西走 200 米,再向北走 300 米是企鹅馆,企鹅馆向东 400 米是飞禽馆. 在图中用 “□” 标出这两个场馆的位置,写上名称及数对.

(3) 河马馆与猴山在同一列,与大门在同一行,河马馆的位置记作 (_____,_____).

(4) 大象馆与企鹅馆、飞禽馆的距离相等,大象馆的位置可以是 (_____,_____).



24. (2014 秋□海丰县期中) 如图：

①用数对表示它们的位置.

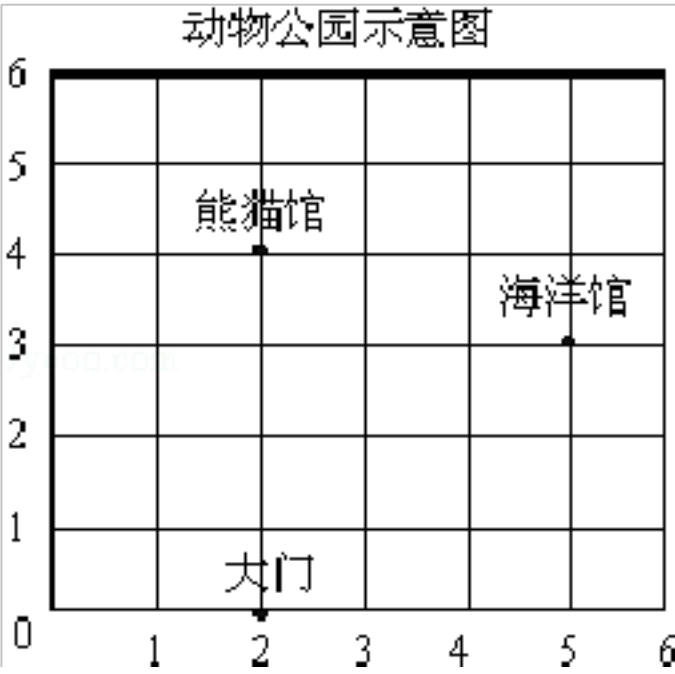
大 门 (_____, _____)

熊猫馆 (_____, _____)

海洋馆 (_____, _____)

②在图上标出下面场馆的位置.

猴山 (1, 2). 狮虎山 (4, 5).



25. (2013 秋□大安区校级月考) 如图所示是小亮班同学们的座次表刘娟的位置可以用 (3,3) 表示.

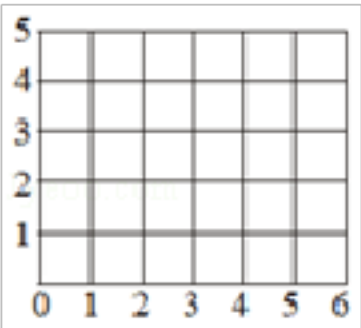
(1) 张珍的位置可以用_____表示,高杰的位置可以用_____表示.

(2) _____的位置可以用 (2,5) 表示.

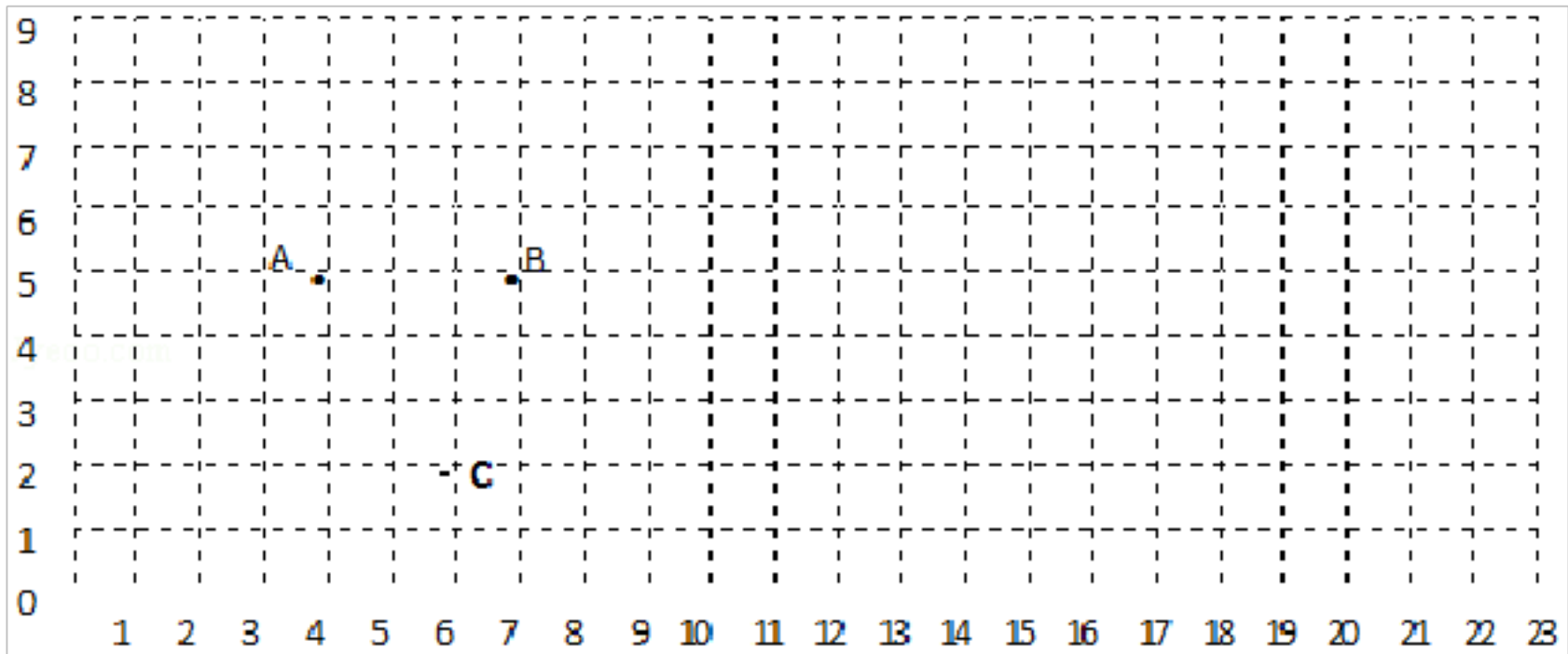
(3) 李丽在高杰左边第一个座位上,李丽的位置可以用_____表示,小亮在张珍的正后方第一个位置,小亮的位置可以用_____表示.



26. (2019 秋□兴国县期末) 请在方格图中画出A (1,1) ,B (5,1) ,C (4,4) 三个点,并把这三个点连成一个三角形. 请你计算出这个三角形的面积. (每个方格的边长是 1 厘米)



27.（2019 秋□大田县期末）按要求完成下面各题.（每个小方格的边长表示 1 厘米）



（1）用数对表示方格中三个点的位置.

A（_____,_____） B（_____,_____） C（_____,_____）

（2）如果在方格中再确定一个 D 点,D 点与其它三个点可连成一个平行四边形,D 点的位置可能是（_____,_____）.

（3）在上面方格中画出一个面积为 12 平方厘米的三角形.

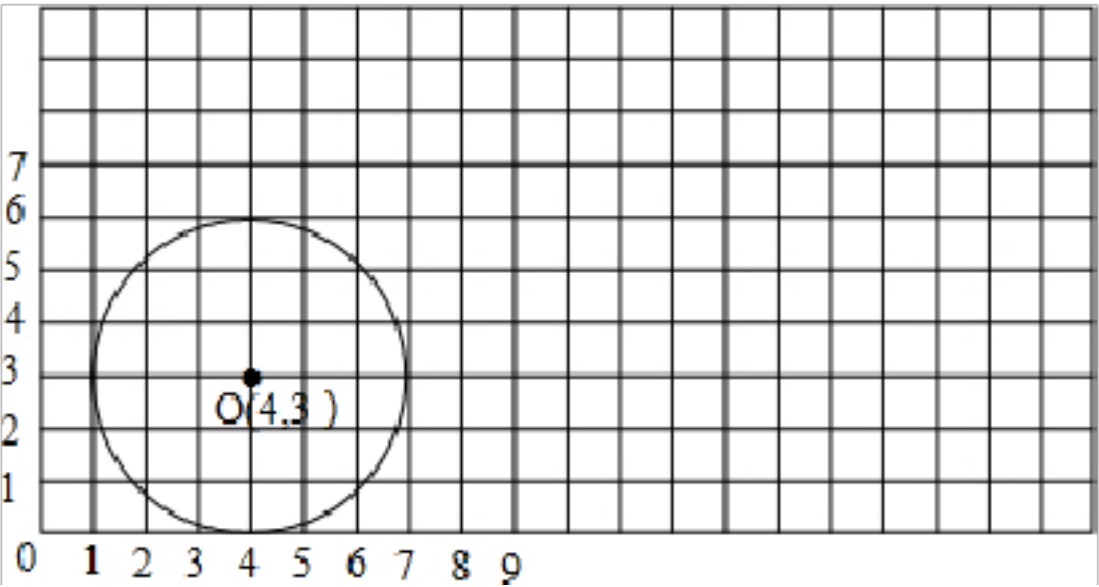
答案与解析

一. 选择题

1. (2019 秋□怀柔区期末) 在方格纸中每一个小正方形边长都是 1 厘米,如果要在方格纸上画一个半径是 3 厘米的圆,圆心的位置可以是 ()

- A. (5,2) B. (4,3) C. (3,2) D. (4,1)

【解答】解: 根据给出的四个点: A (5,2) ,B (4,3) ,C (3,2) ,D (4,1) ,结合题意可知: 只有 (4,3) 符合题意,作图如下:



2. (2018 秋□黄冈期末)将点 M (10,8) 向右平移 2 格,再向下平移 4 格后,M 现在的位置用数对表示是 ()

A. (8,12) B. (12,4) C. (8,4)

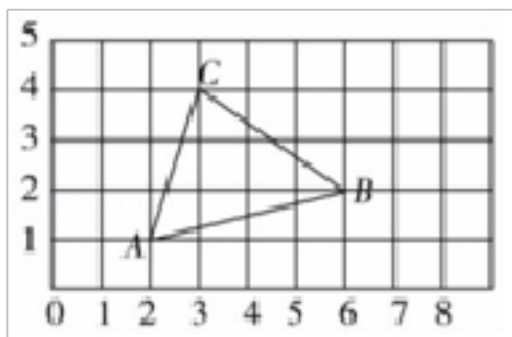
【解答】解: $10+2=12$, $8-4=4$,
所以点 M 现在的位置是在第 12 列,第 4 行,用数对表示为 (12,4).
故选: B.

3. (2018 秋□黄冈期末)淘淘的座位用数对表示是(4,5),他的同桌壮壮的座位也用数对表示,不可能的是()

A. (3,5) B. (5,5) C. (4,6)

【解答】解: 根据分析可得,
淘淘的座位用数对表示是 (4,5) ,他的同桌壮壮的座位也用数对表示,可能的是 (3,5) 或 (5,5) ,不可能的是 (4,6);
故选: C.

4. (2019 秋□巩义市期末)如图,如果将三角形 ABC 向右平移 5 格为三角形 A' B' C' ,则点 C' 的位置用数对表示为 ()

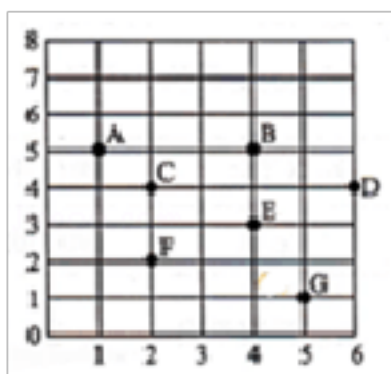


- A. (3, 9) B. (8, 4) C. (7, 1)

【解答】解：如果将三角形 向右平移 5 格为三角形 $A' B' C'$ ，则点 C' 的位置用数对表示为 (8, 4).

故选：B.

5. (2019 秋□沈阳期末)蛟龙号载人潜水器是目前全世界下潜能力最深的作业型载人潜水器. 如图为蛟龙号在海底的作业位置记录,此时它在 B 点,用数对表示是 ()



- A. (2, 2) B. (4, 3) C. (4, 5) D. (5, 1)

【解答】解：B 点用数对表示是：B (4, 5) 的位置.

故选：C.

二. 填空题

6. (2020 春□新田县期中)教室里小强坐在第 5 列、第 3 行,他的位置用数对表示是 (5 , 3). 小帆坐在他后面一位,小帆的位置用数对表示是 (5 , 4).

【解答】解：根据数对表示位置的方法可知：

小强坐在班上的第 5 列、第 3 行,用数对表示是 (5, 3);

小帆坐在他后面一位,在第 5 列、第 4 行. 小帆的位置用数对表示是 (5, 4).

故答案为：5, 3; 5, 4

7. (2019 秋□兴国县期末)菲菲在教室里的座位是第 3 列第 5 行,她的位置可以用数对 (3, 5) 表示; 如果把菲菲的位置往后调 3 排,那么她现在的位置用数对表示是 (3, 8).

【解答】解：如果把菲菲的位置往后调 3 排,列数不变,行数加 3,所以现在的位置是第 3 列的第 $3+5=8$ 行,所以用数对表示为：(3, 8).

故答案为：(3, 8).

8. (2019 秋□温县期末)李亮在教室的第 5 列第 3 行,用 (5, 3) 表示,王东在第 4 列第 3 行,用 (4, 3) 表示.

列第 3 行,用 $(5,3)$ 表示,王东在第 4 列第 3 行,用 $(4,3)$ 表示.

故答案为: $(4,3)$.

9. (2019 秋□丰台区期末) 小红在方格纸中画了一个长方形用数对标出了三个顶点的位置(如图),另一个顶点的位置用数对表示是 $(6,4)$.



【解答】解: 长方形另一个顶点的位置用数对表示是 $(6,4)$.

故答案为: $(6,4)$

三. 判断题

10. (2019 秋□嘉陵区期末) 数对 (b) 和数对 (b,a) 表示的位置不相同. $\sqrt$ (判断对错)

【解答】解: 因为数对 (a,b) , 表示在第 a 列, 第 b 行;

数对 (b,a) , 表示在第 b 列, 第 a 行;

所以两个数对表示的位置不相同.

题干的说法是正确的.

故答案为: $\sqrt$.

11. (2018 秋□瓯海区校级期末) $(4,6)$ 和 $(6,4)$ 表示的是同一个位置. $\times$ (判断对错)

【解答】解: 在同一幅图中, 数对 $(4,6)$ 和数对 $(6,4)$ 不能表示同一个位置.

故答案为: $\times$.

12. (2019 秋□辉南县期中) 在同一方格图中 $(5,2)$ 和 $(2,5)$ 表示的是同一位置. $\times$ (判断对错)

【解答】解: $(2,5)$ 表示第 2 列, 第 5 行, 而 $(5,2)$ 表示第 5 列, 第 2 行, 表示的不是同一位置.

故答案为: $\times$.

13. (2019 秋□镇原县期末) 在同一幅图上数对 $(6,8)$ 和 $(8,6)$ 表示的是同一位置. $\times$ (判断对错)

【解答】解: 数对 $(6,8)$ 表示第 6 列, 第 8 行的点, 数对了 $(8,6)$ 表示第 8 列, 第 6 行的点

因此, 数对 $(6,8)$ 和 $(8,6)$ 表示的不是同一位置

原题说法错误.

故答案为: $\times$.

四. 应用题

14. (2019□杭州模拟) 如图如果 A 点向右平移 1 个单位, B 点向右平移 2 个单位, 再向上平移 3 个单位, 请你画出新的三角形, 并计算出这个三角形的面积. 这个三角形的面积是多少 cm^2 ?

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/637016064152010011>