

单位 7: 坐标网格上的形状

高级 • 设置3

姓名: _____ 日期: _____

在草稿纸上展示你的作品，然后只在横线上写下最终答案（一个数字、一个坐标对（如 (3, 11)）或一个简短的单词）。

1. Priya 的游戏片段从网格地图上的 (13, 7) 开始。她将其向右移动 6 单位，然后向上移动 9 单位，然后向左移动 11 单位，然后向下移动 3 单位。写下她的作品停止处的坐标对。

答案: _____

2. 矩形滑板公园的三个角分别为 (3, 2)、(17, 2) 和 (17, 11)。它的侧面沿着网格线延伸。写出第四个角的坐标对。

答案: _____

3. 矩形狗跑道的拐角位于 (6, 4)、(6, 19)、(23, 19) 和 (23, 4)。每个网格单位为 1 米。狗跑的周长是多少米？

答案: _____

4. 三角形标志的角位于 (5, 3)、(5, 18) 和 (21, 3)。它的两条边沿着网格线笔直延伸。旗帜的面积（平方单位）是多少？

答案: _____

5. 三角形花园床的两个角度为 43° 和 47° 。找到第三个角，然后用它的角度命名三角形：锐角、直角或钝角。

答案: _____

6. 四边形风筝具有三个角度： 118° 、 47° 和 96° 。第四个角的度数是多少？

答案: _____

7. 等腰三角形帆的顶角为 34° 。两个底角彼此相等。一个底角的度数是多少？

答案: _____

8. 网格上有一块长方形的菜地。它的两个角是 (5, 8) 和 (5, 26)。另外两个角直接向右。该图的面积是 234 平方单位。右手角的 x 坐标是多少？

答案: _____

9. 平行四边形瓷砖的三个角位于 (2, 3)、(9, 3) 和 (12, 10)。从 (2, 3) 到 (9, 3) 的边与第四边平行。写出第四个角的坐标对。

答案: _____

10. 被子上的菱形补丁有一个周长 92 cm。菱形的所有四个边都相等。每边长是多少厘米？

答案: _____

11. 在网格地图上，一只鸟坐在 (6, 15) 处。一条笔直的河流在高度 $y = 9$ 处穿过地图。鸟的倒影与河流的距离与鸟的距离相同，但位于河线的正下方。写出反射的坐标对。

答案： _____

12. Leo 说三角形的角度可以是 68° 、 68° 和 46° 。相加三个角度。狮子座的说法正确吗？回答是或否。

答案： _____