???????

□□□

```
// □□□□□□□□□□□□□□□□□
public class BallDestroy : MonoBehaviour
{
    // BallShooter□□□□□□□
    [SerializeField]
    private BallShooter ballShooter;

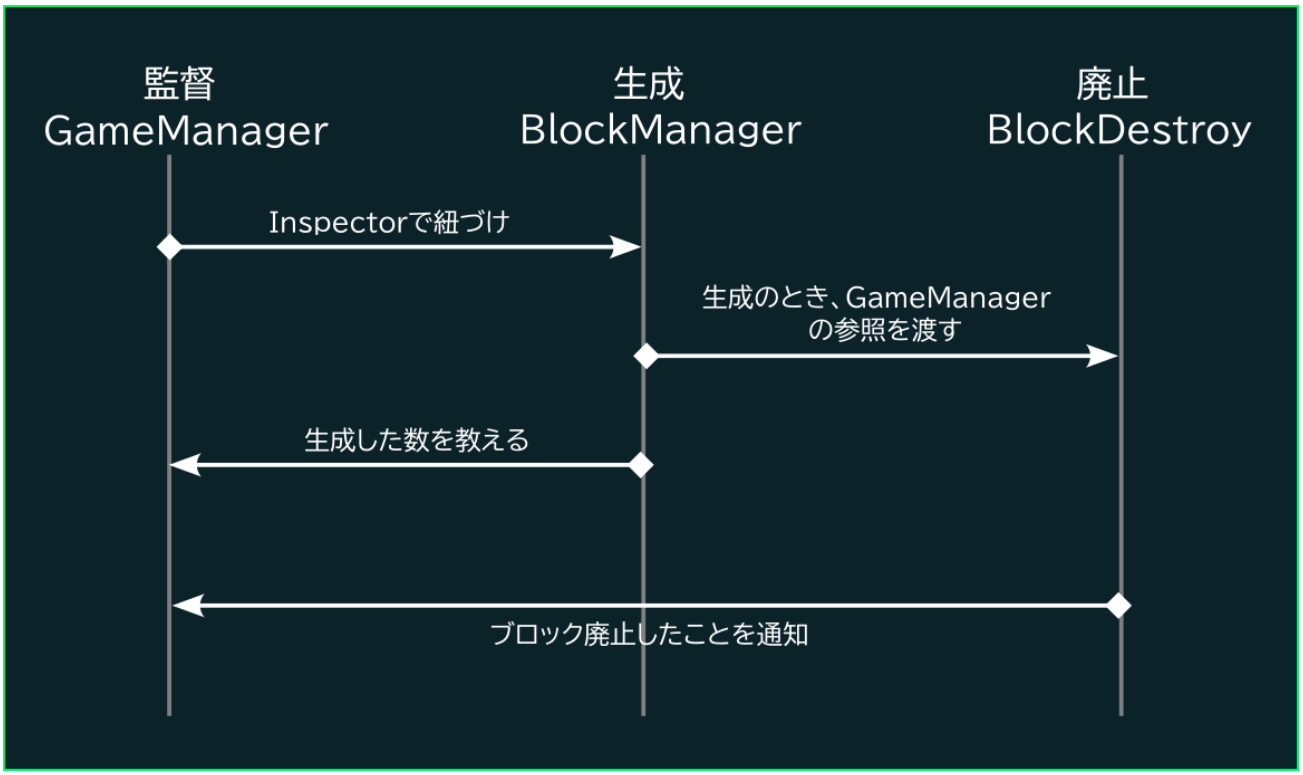
    // GameManager□□□□□□□□
    [SerializeField]
    private GameManager gameManager;

    // □□□□□□□□□□□□□□□□□
    private void OnTriggerEnter2D(Collider2D other)
    {
        // □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
        Destroy(other.gameObject);

        // □□□□□□□□□□□□□□□□□
        ballShooter.BallDestroyed();
        gameManager.BallDestroyed();
    }
}
```

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□



GameManager
まず GameManager
から行きましょう。生成された数を受け取るメソッドとブロック廃止の時に呼び出されるメソッドを準備しましょう：

// ゲーム監督
public class GameManager : MonoBehaviour
{
// ボールを投げる処理
[SerializeField]
private BallShooter ballShooter;

// 残機の数
private int _lives;

// ブロックの数
private int _blockCount;

// Start() と BallDestroyed() はそのまま

// ブロックの数を設定
public void SetBlockCount(int count)

```
    {
        _blockCount = count;
    }

    // □□□□□□□□□□□□□□□□□□
    public void BlockDestroyed()
    {
        _blockCount--;
        if (_blockCount == 0)
        {
            // □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
            Debug.Log("□□□□□□□");
            ballShooter.enabled = false;
        }
    }
}
```

BlockDestroy

□□□□□□□□□□□□□□□ `GameManager` □□□□□□□□□□

```
// □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
public class BlockDestroy : MonoBehaviour
{
    // □□□□□□□□□
    private GameManager _gameManager;

    // □□□□□□□□□□□□□
    public void SetGameManager(GameManager gameManager)
    {
        _gameManager = gameManager;
    }

    // □□□□□…
    private void OnCollisionEnter2D(Collision2D other)
    {
        // □□□□□□□□□
        Destroy(gameObject);
```

```
        // □□□□□□□□□
        _gameManager.BlockDestroyed();
    }
}
```

BlockManager

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

```
// □□□□□□□□□□□□□□□
public class BlockManager : MonoBehaviour
{
    // □□□□□□□□□□
    [SerializeField]
    private GameObject blockPrefab;

    // □□□□□□□□□□□□□□Inspector□□□
    [SerializeField]
    private GameManager gameManager;

    // □□□
    [SerializeField]
    private int rows;

    // □□□
    [SerializeField]
    private int cols;

    void Start()
    {
        // □□□□□SpriteRenderer□□□□
        SpriteRenderer spriteRenderer = blockPrefab.GetComponent<SpriteRenderer>();

        // □□□□sprite□□□□□□□
        Vector2 blockSize = spriteRenderer.size;

        // □□□□□□□□□□□□□□□□
        Vector2 start = transform.position;

        // □□□□□
```

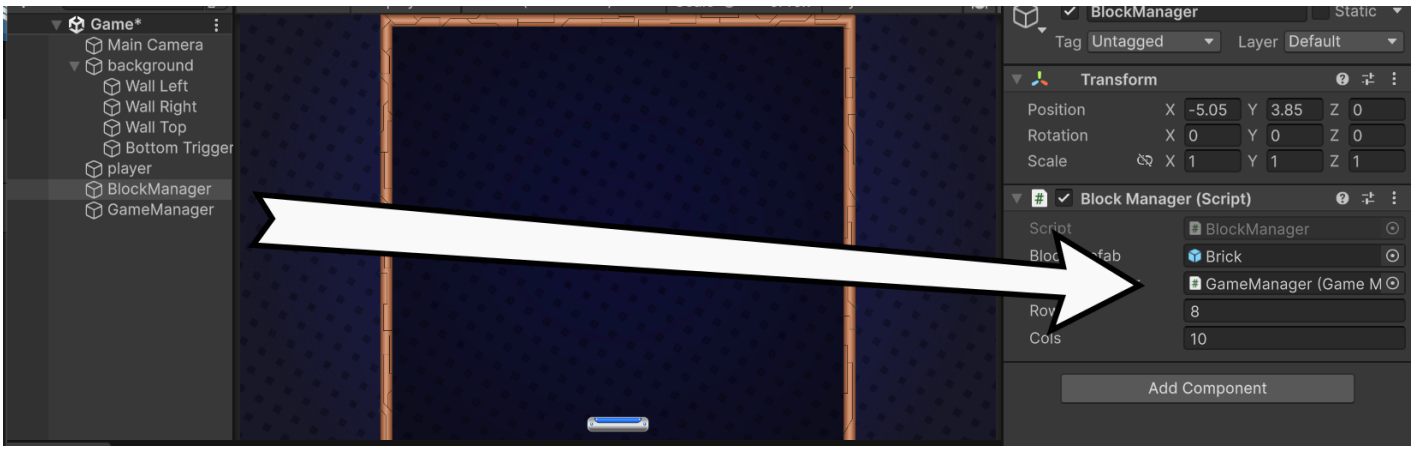
```
        for (int j = 0; j < rows; j++)
        {
            // □□□□□
            for (int i = 0; i < cols; i++)
            {
                // □□□□□□□□□□□ × i, □□□□□□ × j□
                // y□□□□□↓□□□□□□□□□-□□□□□□
                Vector2 offset = new Vector2(blockSize.x * i, -blockSize.y * j);

                // □□□□□□□□□□□□□□
                GameObject copy = Instantiate(blockPrefab);
                copy.transform.position = start + offset;

                // □□□□□□□□□□□□□GameManager□□□□□□
                BlockDestroy blockDestroy = copy.GetComponent<BlockDestroy>();
                blockDestroy.SetGameManager(gameManager);
            }
        }

        // □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
        gameManager.SetBlockCount(rows * cols);
    }
}
```

□□□□　Unity□□□□□□□□□□□□□□□



※
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

Revision #4
Created 2026-04-27 06:36:41 UTC by Menendez Francisco
Updated 2026-04-27 07:38:21 UTC by Menendez Francisco