

作業：梯型面積

- 設計一程式，輸入三個整數分別是梯形的上底、下底、高，計算梯型面積並印出。
- 梯型公式： $(\text{上底} + \text{下底}) \times \text{高} \div 2$
- 測試資料：上底 3；下底 4；高 5

C:\Windows\system32\cmd.exe

```
輸入梯形上底: 3
輸入梯形下底: 4
輸入梯形高: 5
梯形面積17.50
請按任意鍵繼續 . . .
```

```
namespace trapezoid_area
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            Console.Write("輸入梯形上底: ");
            float up = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
            Console.Write("輸入梯形下底: ");
            float low = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
            Console.Write("輸入梯形高: ");
            float tall = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

            float area = (up + low) * tall / 2;
            Console.WriteLine("梯形面積{0,0:f2}", area);
        }
    }
}
```