

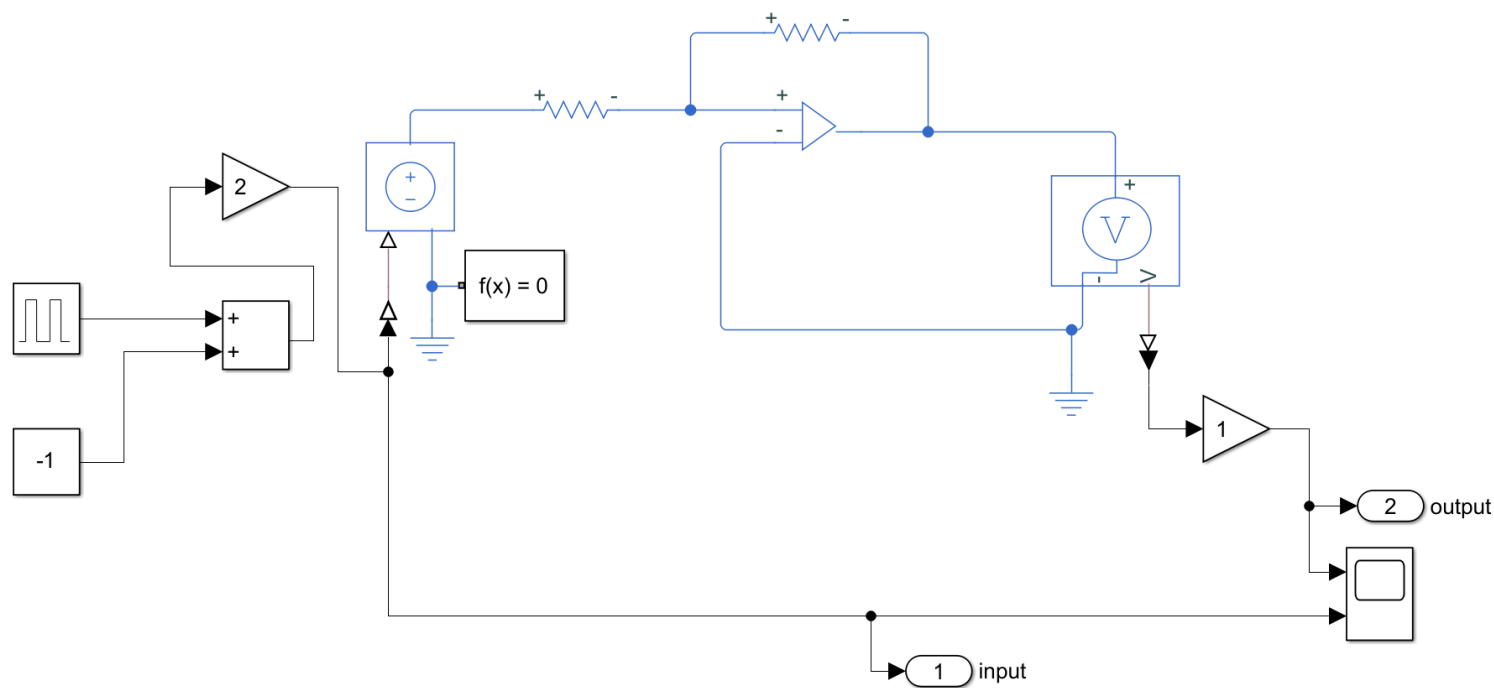
# 實驗一

# 實驗1-1

- (1)

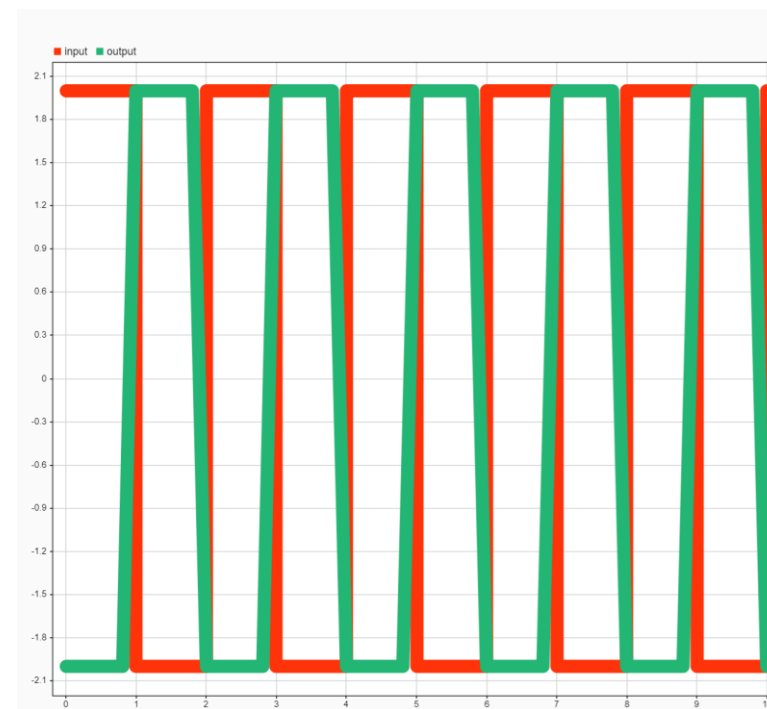
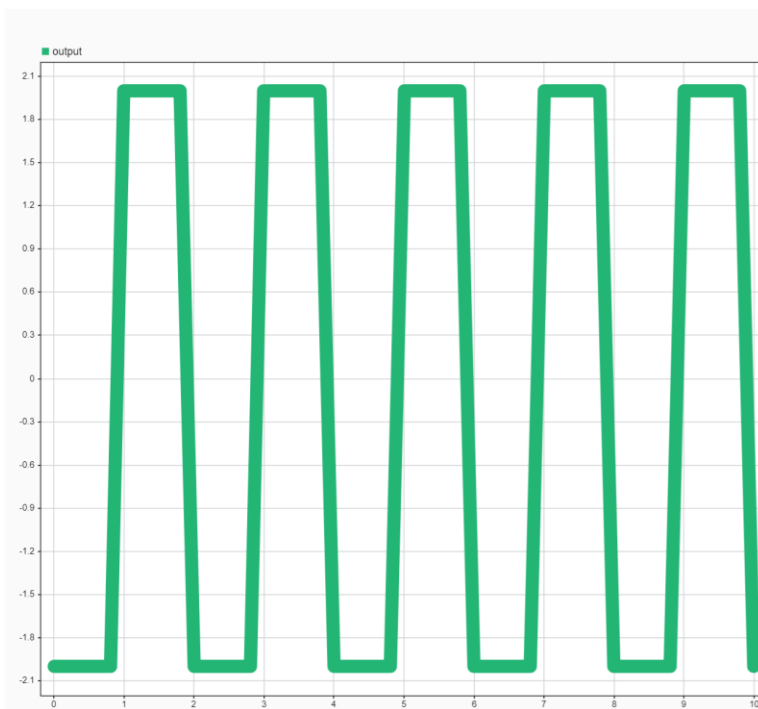
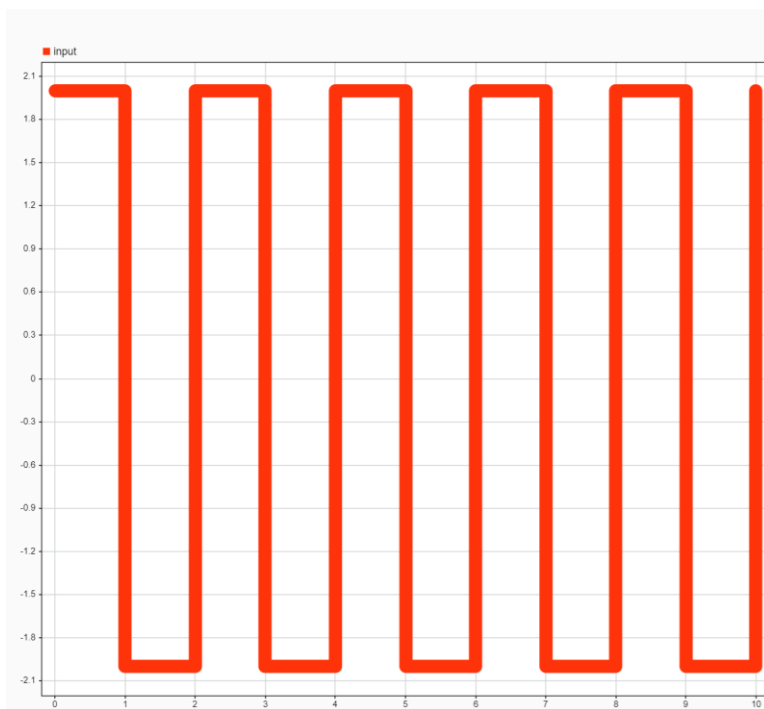
# 實驗1-1

(2) 請完成輸入信號為方波 ( $\pm 2V@0.5Hz$ )、增益為-1 之反相比例器電路，量測及儲存波形，並以軟體 Matlab/Simulink 模擬與驗證。



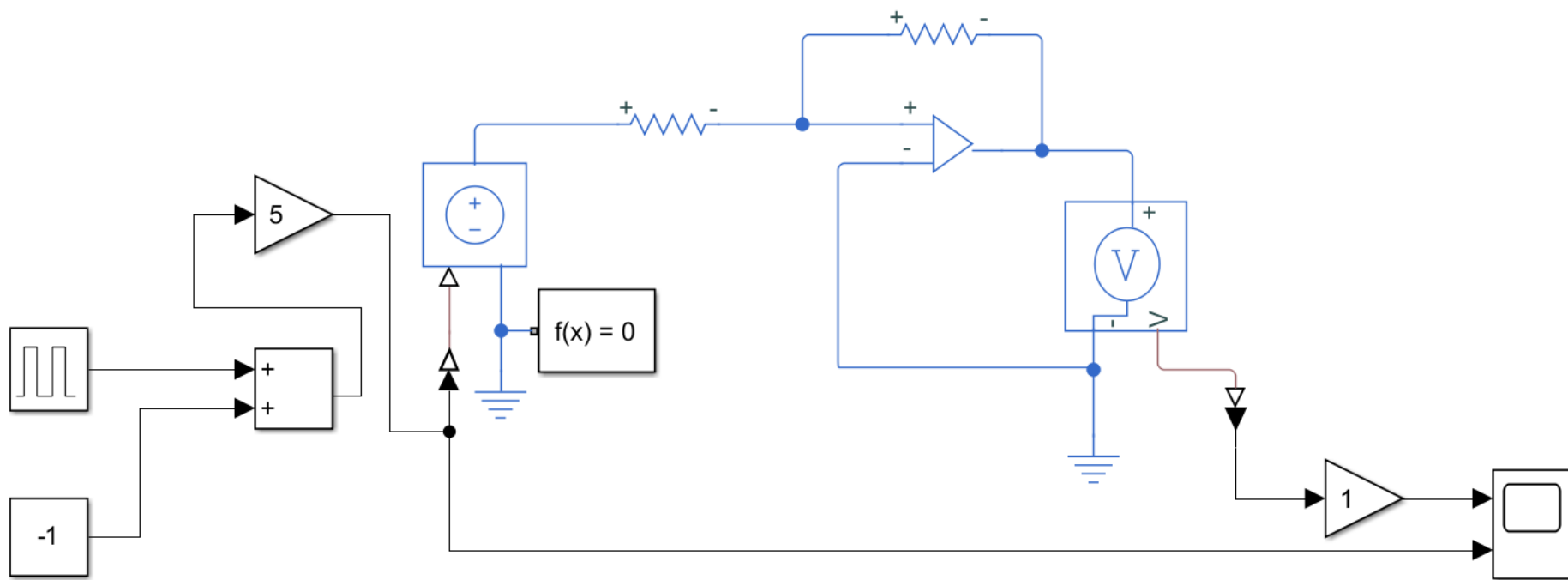
# 實驗1-1(軟體模擬)

(2) 請完成輸入信號為方波 ( $\pm 2\text{V}@0.5\text{Hz}$ )、增益為-1 之反相比例器電路，量測及儲存波形，並以軟體 Matlab/Simulink 模擬與驗證。



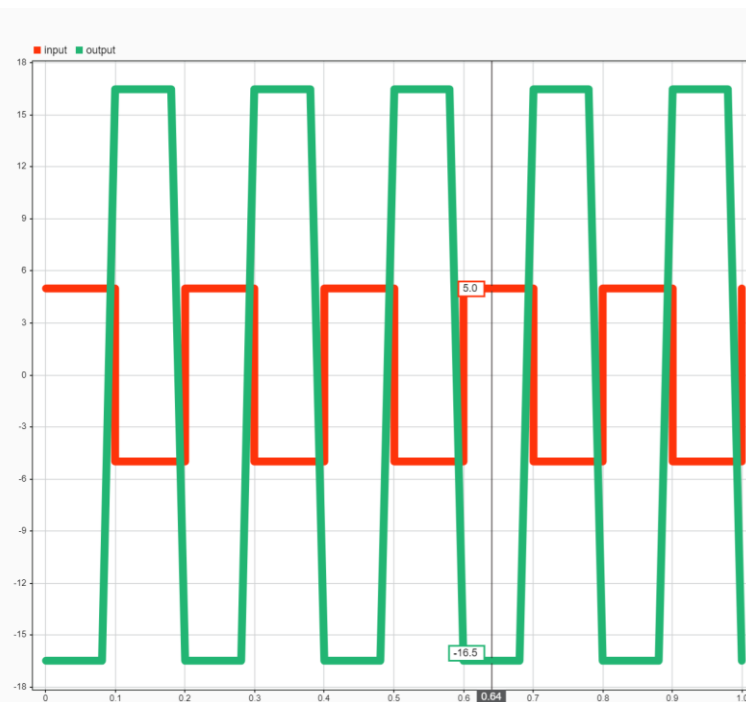
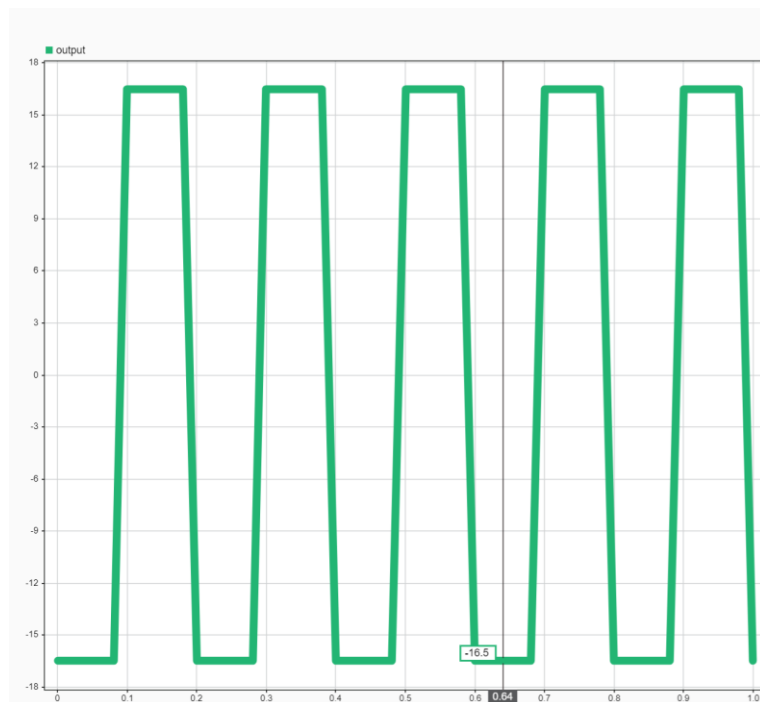
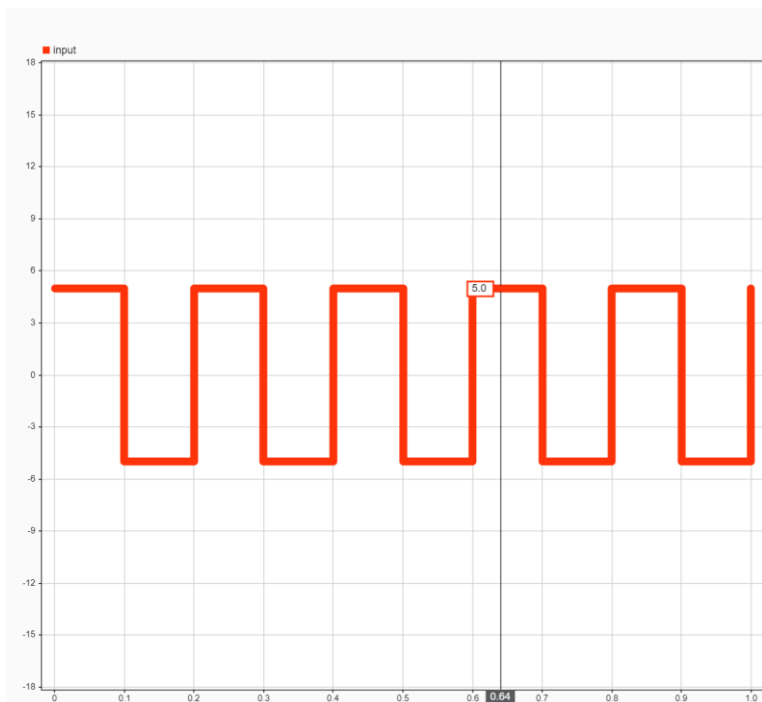
# 實驗1-1(軟體模擬)

(3) 請完成輸入信號為方波 ( $\pm 5V@5Hz$ )、增益為-3.3 之反相比例器電路，量測及儲存波形，並以軟體 Matlab/Simulink 模擬與驗證。



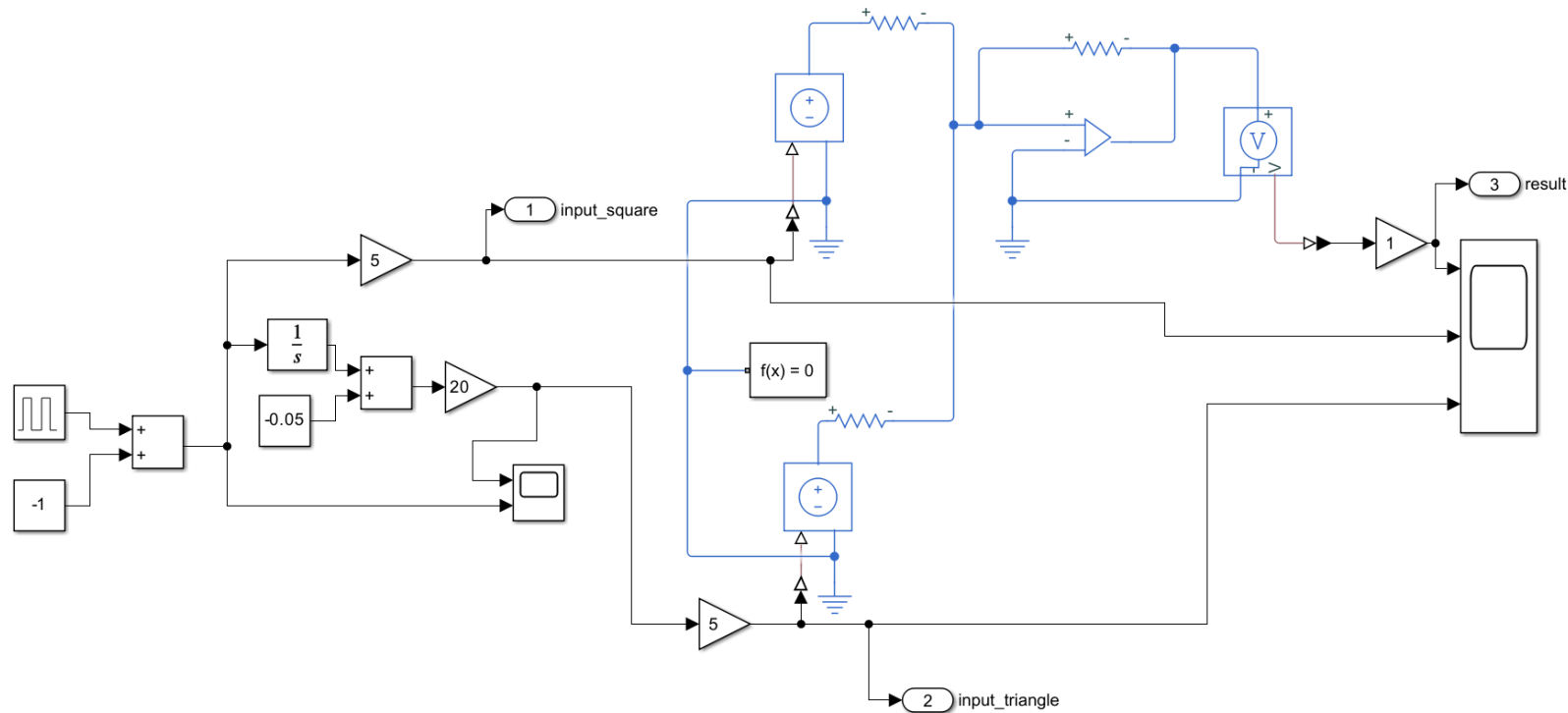
# 實驗1-1(軟體模擬)

(3) 請完成輸入信號為方波 ( $\pm 5\text{V}@5\text{Hz}$ )、增益為-3.3 之反相比例器電路，量測及儲存波形，並以軟體 Matlab/Simulink 模擬與驗證。



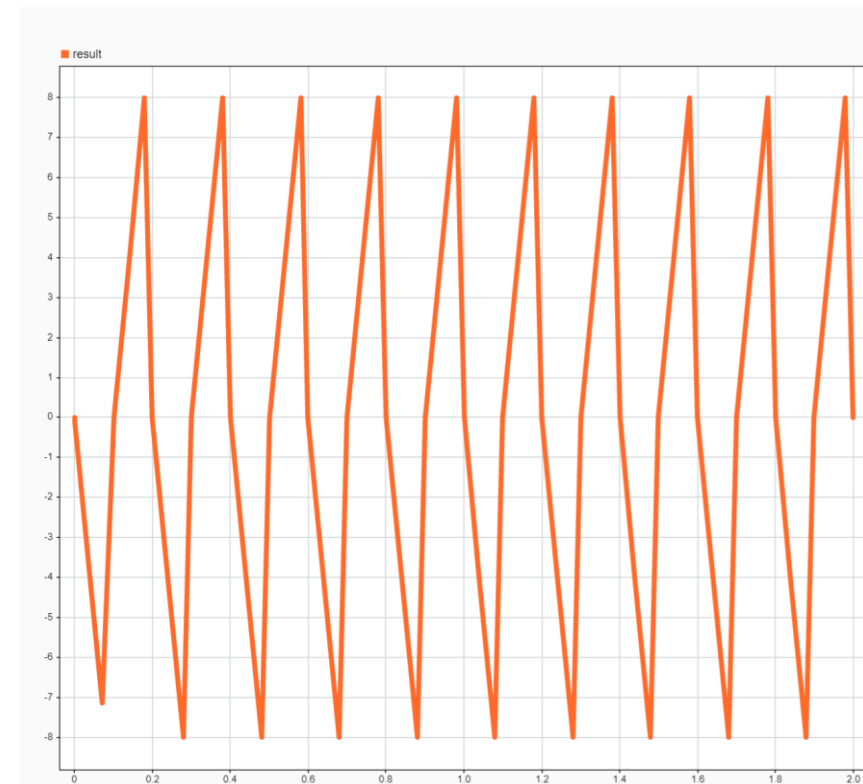
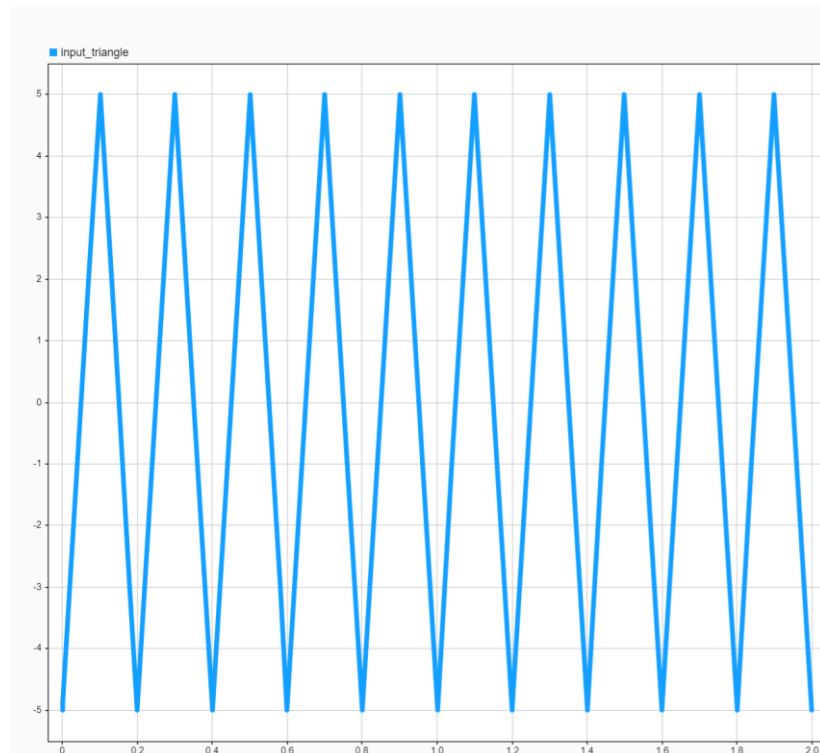
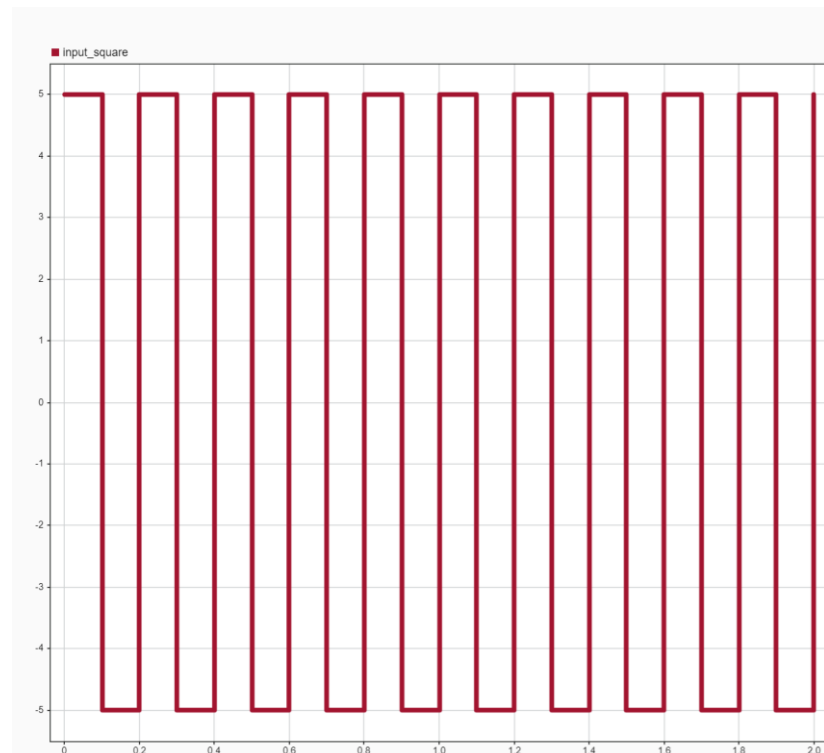
# 實驗1-2(軟體模擬)

(2) 請完成輸入信號為方波 ( $\pm 5V@5Hz$ )、三角波 ( $\pm 5V@5Hz$ ) 之加法器電路，量測及儲存波形，並以軟體 Matlab/Simulink 模擬與驗證。



# 實驗1-2(軟體模擬)

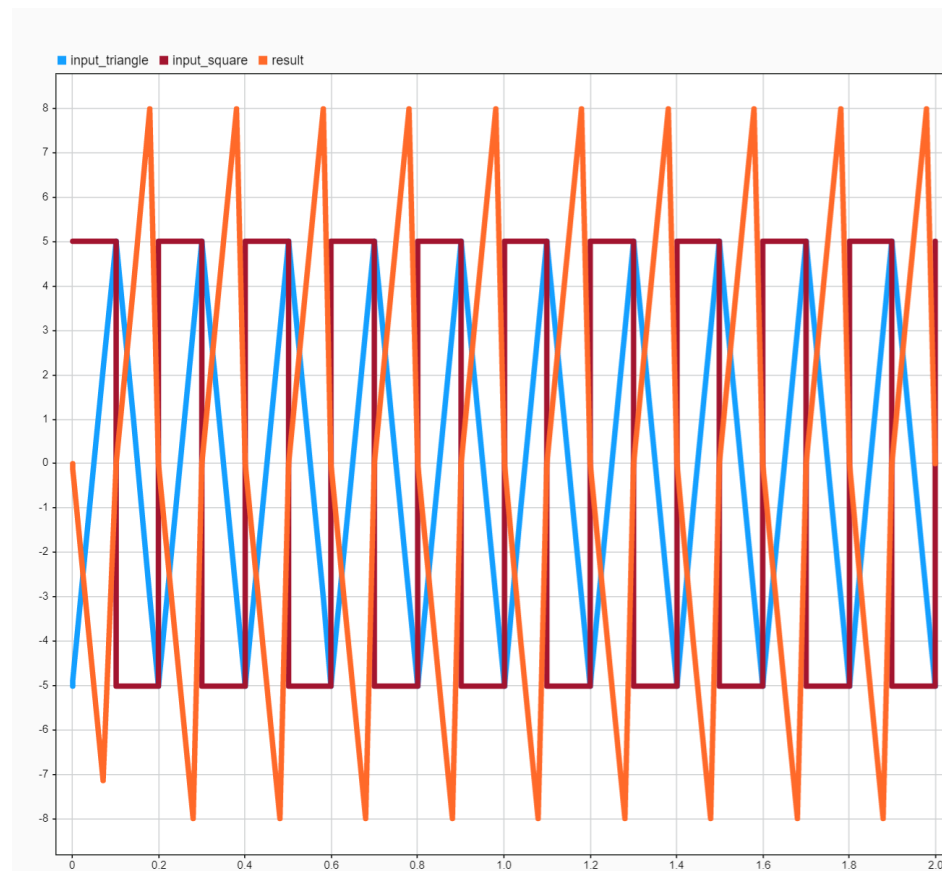
(2) 請完成輸入信號為方波 ( $\pm 5V@5Hz$ )、三角波 ( $\pm 5V@5Hz$ ) 之加法器電路，量測及儲存波形，並以軟體 Matlab/Simulink 模擬與驗證。





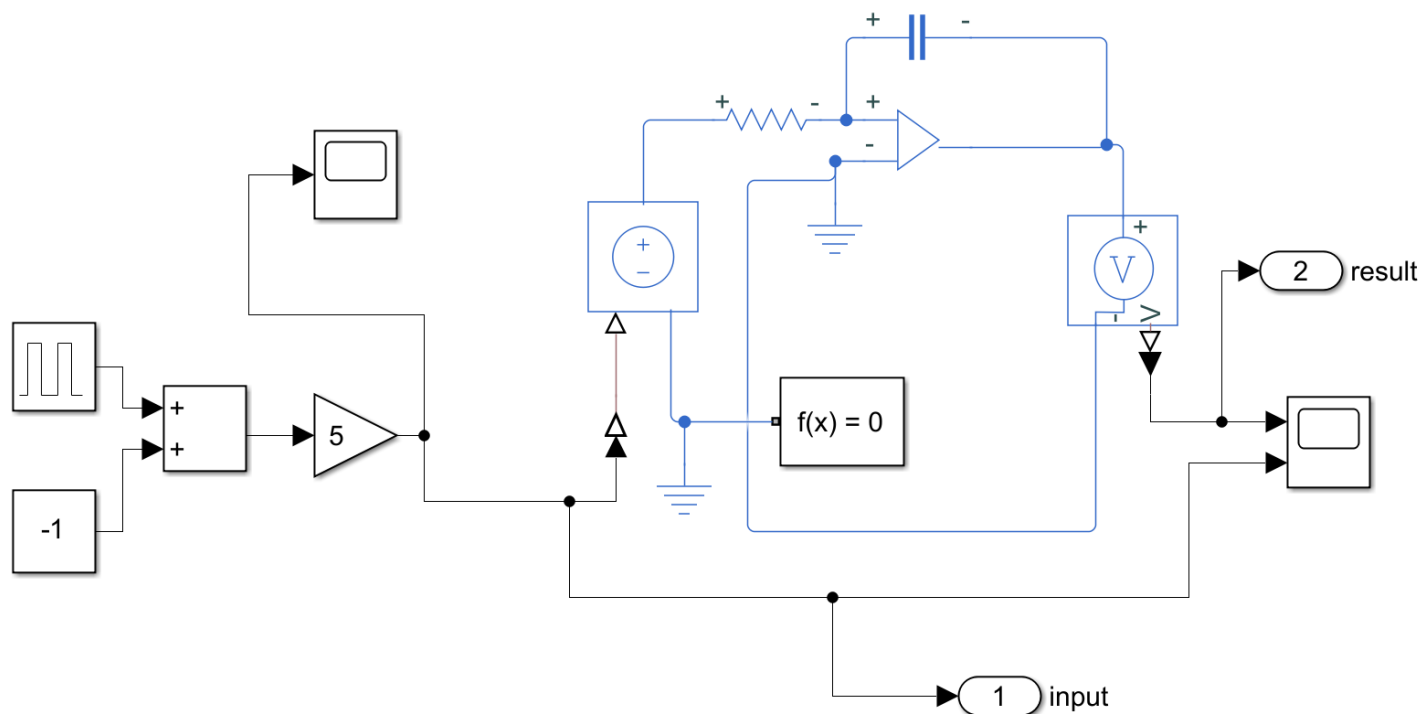
# 實驗1-2(軟體模擬)

(2) 請完成輸入信號為方波 ( $\pm 5\text{V}@5\text{Hz}$ )、三角波 ( $\pm 5\text{V}@5\text{Hz}$ ) 之加法器電路，量測及儲存波形，並以軟體 Matlab/Simulink 模擬與驗證。



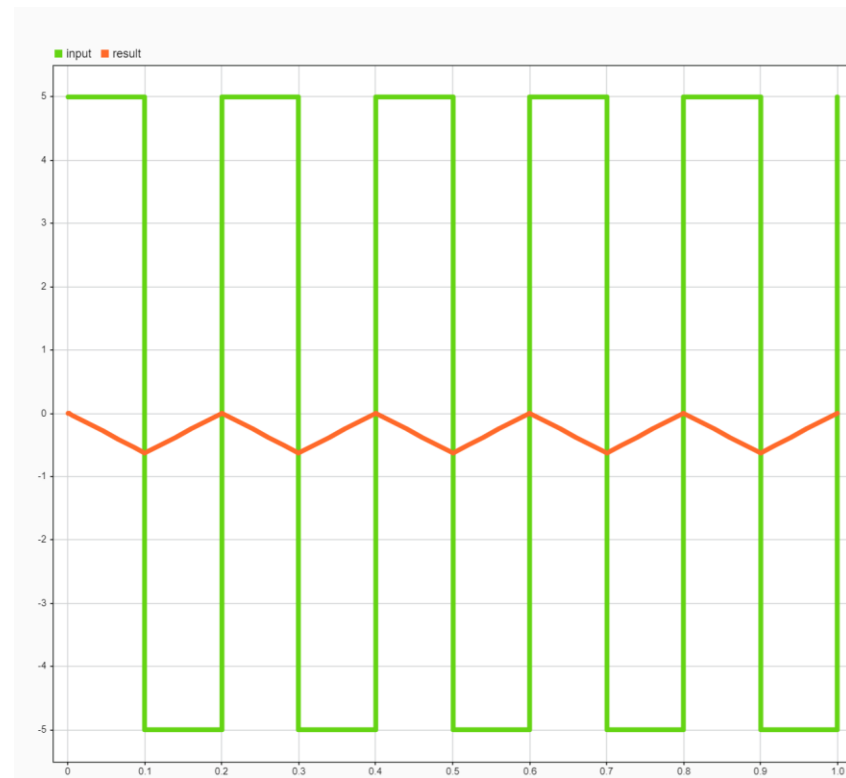
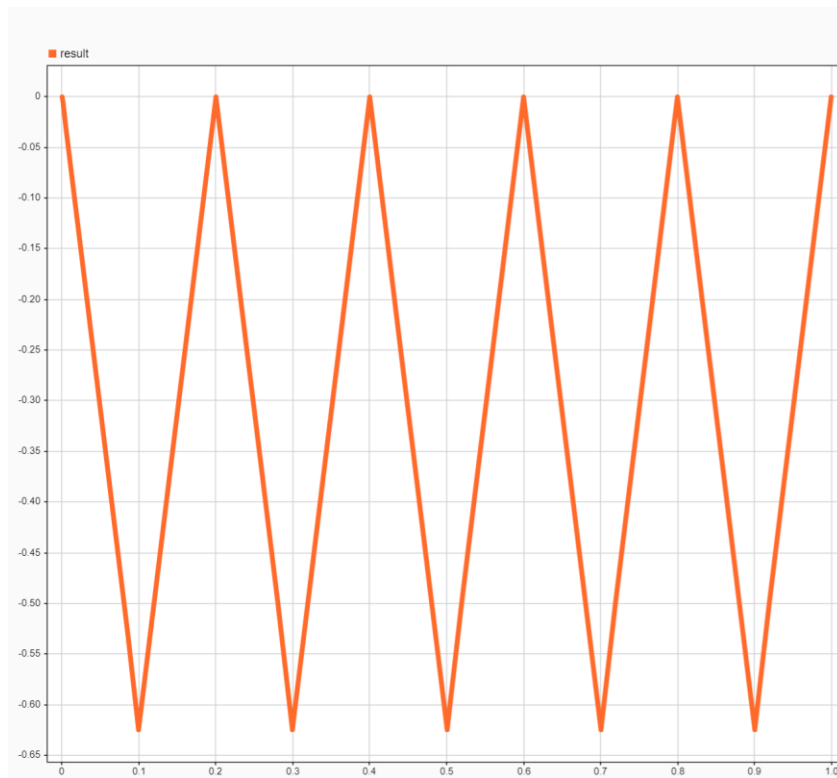
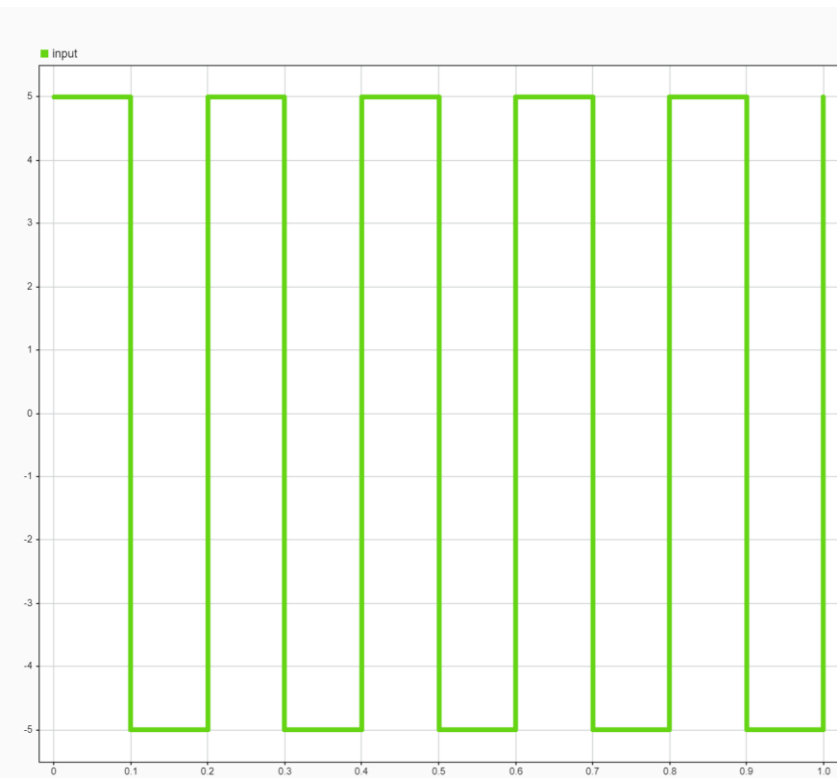
# 實驗1-3(軟體模擬)

(2) 請完成輸入信號為方波 ( $\pm 5\text{V}@5\text{Hz}$ ) 之積分器電路，量測及儲存波形，並以軟體 Matlab/Simulink 模擬與驗證。



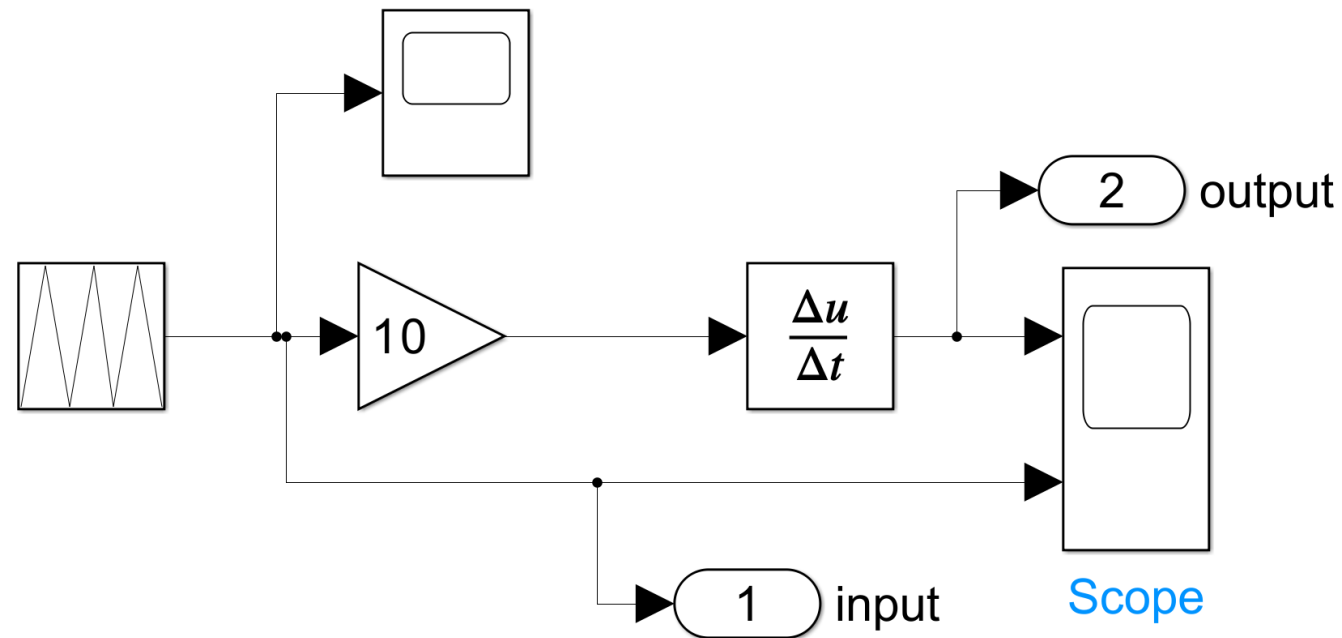
# 實驗1-3(軟體模擬)

(2) 請完成輸入信號為方波 ( $\pm 5\text{V}@5\text{Hz}$ ) 之積分器電路，量測及儲存波形，並以軟體 Matlab/Simulink 模擬與驗證。



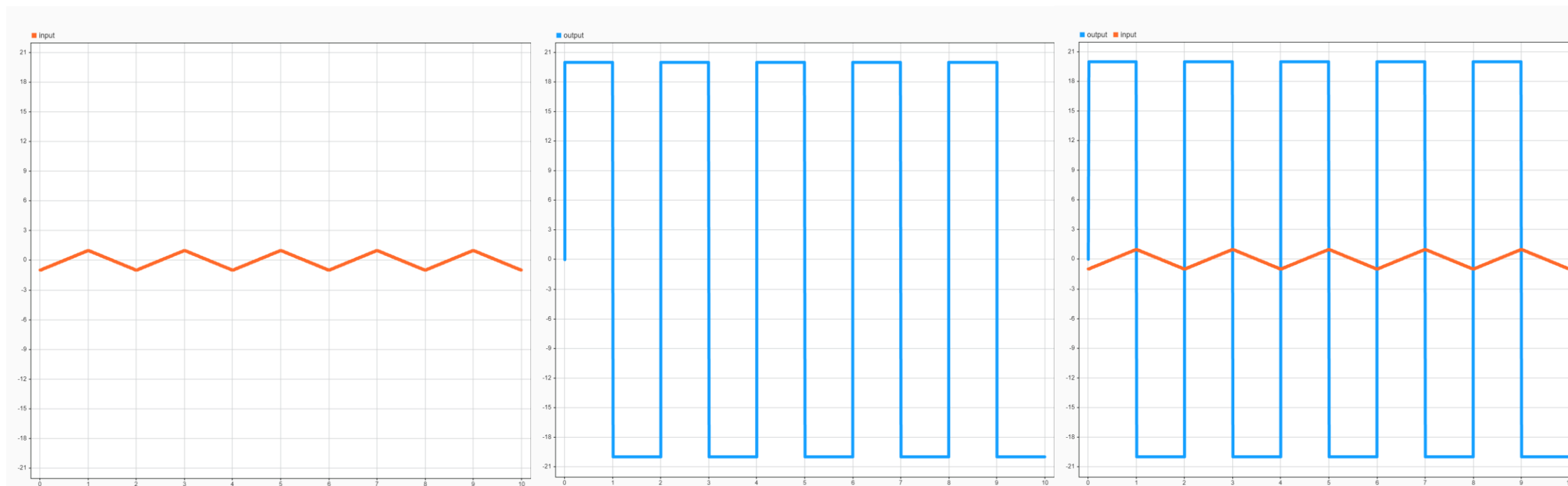
# 實驗1-4(軟體模擬)

- (2) 請完成輸入信號為三角波（ $\pm 10\text{V}@0.5\text{Hz}$ ）之微分器電路，量測及儲存波形，並以軟體 Matlab/Simulink 模擬與驗證。



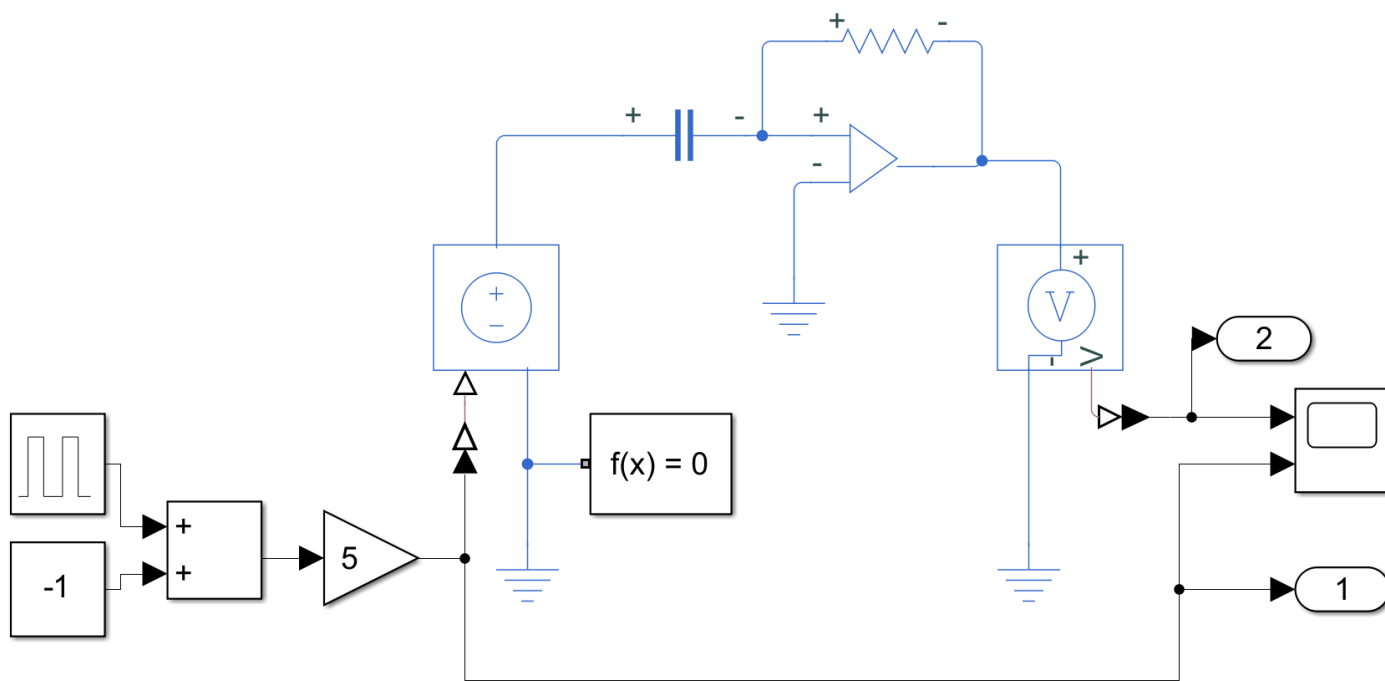
# 實驗1-4(軟體模擬)

(2) 請完成輸入信號為三角波 ( $\pm 10\text{V}@0.5\text{Hz}$ ) 之微分器電路，量測及儲存波形，並以軟體 Matlab/Simulink 模擬與驗證。



# 實驗1-4(軟體模擬)

- (3) 請完成輸入信號為方波 ( $\pm 5V@0.5Hz$ ) 之微分器電路，量測及儲存波形，並以軟體 Matlab/Simulink 模擬與驗證。



# 實驗1-4(軟體模擬)

(3) 請完成輸入信號為方波 ( $\pm 5V@0.5Hz$ ) 之微分器電路，量測及儲存波形，並以軟體 Matlab/Simulink 模擬與驗證。

