

• 例題



1.1

甲生做牛頓第二運動定律實驗，若加速度的理論值為 9.8 m/s^2 ，而測出的加速度值是 9.6 m/s^2 ，求百分誤差及準確度？

解

$$\text{百分誤差} = \frac{|9.6 - 9.8|}{9.8} \times 100\% = 2\%$$

$$\text{準確度} = 1 - 2\% = 98\%$$