

# 7 年級數學參考資料

## 換算

1 碼 = 3 英尺  
1 英里 = 5,280 英尺

1 杯 = 8 液盎司  
1 品脫 = 2 杯  
1 夸脫 = 2 品脫  
1 加侖 = 4 夸脫

1 磅 = 16 盎司  
1 噸 = 2,000 磅

## 度量單位轉換

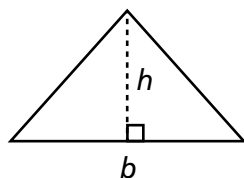
1 英寸 = 2.54 釐米  
1 米 = 39.37 英寸  
1 英里 = 1.609 公里  
1 公里 = 0.6214 英里

1 加侖 = 3.785 升  
1 升 = 0.2642 加侖

1 磅 = 0.454 千克  
1 千克 = 2.2 磅

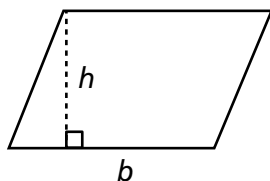
## 公式和圖形

### 三角形



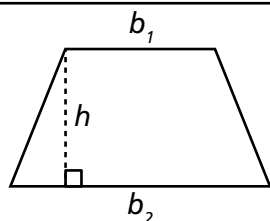
$$A = \frac{1}{2}bh$$

### 平行四邊形



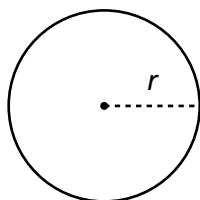
$$A = bh$$

### 梯形



$$A = \frac{1}{2}h(b_1 + b_2)$$

### 圓形



$$C = 2\pi r$$

$$C = \pi d$$

$$A = \pi r^2$$

### 單利

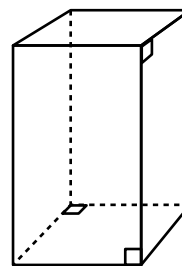
$$I = prt$$

其中  $I$  表示利息，  
 $p$  表示本金，  
 $r$  表示利率，而  
 $t$  表示時間

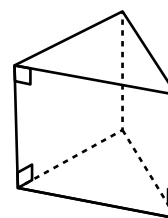
### 棱柱

$$V = Bh$$

#### 直角矩形棱柱



#### 直角三角形棱柱



#### 四棱锥

