**整數的乘除與四則運算**

**整數的乘法**

絕對值相乘，再利用符號法則。

例   
 

**整數的除法**

絕對值相除，再利用符號法則。

例   
 

**乘法的運算定律**

1. 交換律：

例 

1. 結合律：

例 

**多數連乘(除)的符號**

偶數個負數相乘(除)，其值為正數；  
奇數個負數相乘(除)，其值為負數。

例 其值為正數

其值為負數

**整數的四則運算**

由左而右，先乘除，再加減，有括號或絕對值要先計算。

例   
   
 

**乘法對加(減)法的分配律**





例 



**精選例題**

1. 若，，則之值為何?

(A) (B) (C) (D) 【102基測第32題】

學生練習

算式之值為何?

(A) (B) (C) (D) 【103會考第5題】

1. 桌面上有十張牌，每張牌的兩面各有一數字，兩面的數字和為，且每張牌某一面的數字是或的其中一個。若桌上的十張牌一開始朝上的牌面數字和為，今將朝上的牌面數字為之牌翻面後，結果朝上的牌面數字和變為，則被翻面的牌有多少張?  
   (A) (B) (C) (D) 【106特招第12題】

學生練習

承精選例題，若桌上的牌兩面的數字和改為，一開始朝上的牌面數字和為，將朝上的牌面數字為之牌翻面後，結果朝上的數字和變為，則被翻面的牌有多少張?

1. 某天，個同學去打羽球，從上午一直到上午。若這段時間內，他們一直玩雙打(即須人同時上場)，則平均一個人的上場時間為幾分鐘?

(A) (B) (C) (D) 【98基測第26題】

學生練習

八位同學相約搭火車出遊，但只買到了張有座位的車票，其餘張站票，商議之下大家輪流坐，每個座位同時只能坐一人，在個小時又分鐘的旅程中，請問每人平均坐在座位上幾分鐘?