(41)等比級數

等比級數的數列定義如下:

因此，在一個等比級數內，

以下都是等比級數的例子

1. a=2，r=2

2，4，8，16，32，64

1. a=1，r=-2

1，-2，4，-8，16，-32，64

1. a=2，r=3，第5項是什麼?

以下是這個等比級數

等比級數的和

1. a=1，r=2，n=5

用公式(4)

同學可以自行驗證答案的正確性