

例題 5

在各空格中填入適當的數，使得每個數列形成等差數列。

(1) -4 , _____ , 2 , _____

(2) _____ , _____ , -3 , -8

(3) 5 , _____ , _____ , 14

(4) $4a$, a , _____ , _____

(5) $2a - b$, $4a - 3b$, _____

例題 6

(1) 已知一等差數列的首項為 8 ，公差為 9 ，求此等差數列的第 7 項。

(2) 已知一等差數列的首項為 -9 ，公差為 -3 ，求此等差數列的第 11 項。

例題 7

有一等差數列，公差為 -4 ，若將此等差數列各項同乘 $\frac{3}{4}$ ，再加上 5 ，則新數列的公差為多少？