

筆試

樣本題目 (13) 答案

在下表中，每一個英文字母均代表不同的數值。

¹ R	² B	³ X	⁴ S	⁵ O	⁶ P	⁷ E	⁸ D	⁹ M	¹⁰ Z	¹¹ L	¹² K	¹³ A
¹⁴ G	¹⁵ C	¹⁶ T	¹⁷ N	¹⁸ J	¹⁹ F	²⁰ U	²¹ H	²² V	²³ W	²⁴ Q	²⁵ Y	²⁶ I

代數式 $(4x - 3)$ 是把 PSRXBOE 轉換成 HARMONY 的算式。
如要把 SRXB 轉換成 GOLD，應使用甚麼代數算式？

答：代數算式是 $3x+2$

答案： The key is .

SRXB → GOLD

S=4 → G=14

R=1 → O=5

X=3 → L=11

B=2 → D=8

即

R=1 → O=5

B=2 → D=8

X=3 → L=11

S=4 → G=14

因此，5, 8, 11, 14 是一等差數列 (arithmetic sequence), 首項=5，公差=3

所以，通項 = $5 + (x-1)3 = 3x + 2$ 。