1984 FG7.4

7、9、x、y、17 之平均數為 10。

若 m 為 $x+3$、$x+5$、$y+2$、8、$y+18$ 之平均數，求 m 的值。

The average of 7, 9, x, y, 17 is 10 .

If m is the average of $x + 3$, $x + 5$, $y + 2$, 8, $y +18$, find the value of m .

1985 FG6.1

p、q、r 之平均數為 4。p、q、r、x 之平均數為 5。求 x 的值。

The average of p, q, r is 4. The average of p, q, r, x is 5. Find the value of x .

1986 FI3.1

某公司的一百個員工之月薪如附表所示。若平均月薪為\$$m$，求 m 的值。

月薪($)	6000	4000	2500
員工人數	5	15	80

The monthly salaries of 100 employees in a company are as shown:

Salaries ($)	6000	4000	2500
No. of employees	5	15	80

If the mean salary is \$$m$, find the value of m .

1986 FG6.4

x、y、z 之平均數為 10。x、y、z、t 之平均數為 12。求 t 的值。

The average of x, y, z is 10. The average of x, y, z, t is 12. Find the value of t .

1987 FG10.1

p、q、r 及 s 之平均數為 5。p、q、r、s 及 A 之平均數為 8。求 A 的值。

The average of p, q, r and s is 5. The average of p, q, r, s and A is 8 .
Find the value of A .

1988 FG9.2

q、y、z 的平均數是 14。q、y、z、t 的平均數是 13。求 t 的值。

The average of q, y, z is 14. The average of q, y, z, t is 13 . Find the value of t .

1989 FI4.1

已知 p、q、r 的平均數是 12，且 p、q、r、t、$2t$ 的平均數是 15。求 t 的值。

The average of p, q, r is 12. The average of p, q, r, t, $2t$ is 15. Find the value of t.

1990 FG9.3

p、q 及 r 的平均值是 18。$p+1$、$q-2$、$r+3$ 及 t 的平均值是 19。求 t 的值。

The average of p, q and r is 18. The average of $p + 1$, $q - 2$, $r + 3$ and t is 19 .
Find the value of t .

1992 HG10

a、b、c、d 為四個數字。已知 (i) a、b、c； (ii) b、c、d；和 (iii) a、b、d 的算術平均數依次為 13、15 和 17。若 a、b、c 和 d 的中位數為 $c+9$，求 c 的最大可能值。

a, b, c, d are four numbers. The arithmetic means of (i) a, b, c; (ii) b, c, d; (iii) a, b, d are respectively 13, 15 and 17. If the median of a, b, c and d is $c + 9$, find the largest possible value of c .

1993 FI4.1

已知 x 和 y、y 和 z、z 和 x 的平均值分別為 5、9、10。

若 x、y、z 的平均值是 a，求 a 的值。

Given that the means of x and y, y and z, z and x are respectively 5, 9, 10 .
If a is the mean of x, y, z, find the value of a .

1997 FI3.1

a、b、c 和 d 的平均值為 8。若 a、b、c、d 和 P 的平均值為 P，求 P 的值。

The average of a, b c and d is 8. If the average of a, b, c, d and P is P,
find the value of P .

1998 FGS.4

若數據 30，80，50，40，d 的平均數、眾數和中位數都相等，求 d 的值。

If the mean, mode and median of the data 30, 80, 50, 40, d are all equal,
find the value of d .

1999 HG6

2, a, 5, b, 8 的平均數為 6。若 n 為 a, $2a+1$, 11, b, $2b+3$ 的平均數，求 n 的值。

The average of 2, a, 5, b, 8 is 6. If n is the average of a, $2a + 1$, 11, b, $2b + 3$, find the value of n .

2011 FI1.1

若 a、b 及 c 的平均值為 12，和 $2a+1$、$2b+2$、$2c+3$ 及 2 的平均值為 P，求 P 的值。

If the average of a, b and c is 12, and the average of $2a + 1$, $2b + 2$, $2c + 3$ and 2 is P, find the value of P .

2016 HI6

已知 8 個整數的平均數、中位數、分佈域及唯一眾數均為 8。

若 A 為該 8 個整數中的最大數，求 A 的最大值。

Given that the mean, median, range and the only mode of 8 integers are also 8. If A is the largest integer among those 8 integers, find the maximum value of A .

2018 FI3.2

假設,班中有 6 名男同學及 24 名女同學。若男同學的平均體重為 60 kg，
女同學的平均體重為 45 kg 及全班同學的平均體重為 B kg，求 B 的值。

Suppose that there are 6 boys and 24 girls in a class. If the average weight of the boys is 60 kg, the average weight of the girls is 45 kg, and the average weight of the students in the class is B kg, determine the value of B.

Answers

1984 FG7.4 14	1985 FG6.1 8	1986 FI3.1 2900	1986 FG6.4 18	1987 FG10.1 20
1988 FG9.2 10	1989 FI4.1 13	1990 FG9.3 20	1992 HG10 7	1993 FI4.1 8
1997 FI3.1 8	1998 FGS.4 50	1999 HG6 12	2011 FI1.1 20	2016 HI6 14
2018 FI3.2 48				