

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				