

**2016 F14.4**

求  $1 + 3^2 + (3^2)^2 + (3^2)^3 + (3^2)^4$  除以  $1 + 3 + 3^2 + 3^3 + 3^4$  的餘值  $d$ 。

Determine the remainder  $d$  when  $1 + 3^2 + (3^2)^2 + (3^2)^3 + (3^2)^4$  is divided by  $1 + 3 + 3^2 + 3^3 + 3^4$ .

**Answers**

|                 |  |  |  |  |
|-----------------|--|--|--|--|
| 2016 FI4.4<br>0 |  |  |  |  |
|-----------------|--|--|--|--|