

18. 答案: B

一般解法:

半球體體積 = 3 × 三角錐體體積

$$\frac{1}{2} \times \frac{4}{3} \pi r^3 = 3 \times \frac{1}{3} \pi r^2 h$$

$$2r = 3h$$

$$\frac{r}{h} = \frac{3}{2}$$

∴, r:h = 3:2

提示:

當題目要求求 r:h 時, 同學一般需列出一條有關 r 與 h 有關的方程, 然後求 r/h 的值。