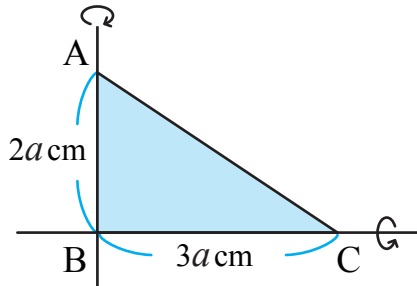


## 文字式の活用 (5)

- 【1】図のような直角三角形があります。この三角形を、辺 AB を軸として1回転させてできる円錐を㊶、辺 BC を軸として1回転させてできる円錐を㊷とする。円錐㊶の体積は、円錐㊷の体積の何倍になるか求めなさい。



答え \_\_\_\_\_

- 【2】3つの連続した整数の和は3の倍数になる。その理由を説明しなさい。

- 【3】次の等式を、[ ]の中の文字について解きなさい。

(1)  $y = 4x - 5$  [x]

(2)  $x + \frac{1}{3}y = 4$  [x]

(3)  $2x - 7y + 7 = 0$  [y]

(4)  $\ell = 2\pi r$  [r]