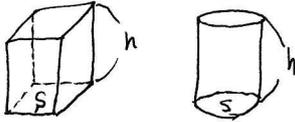


角柱、円柱の体積



$$V = S h$$

底面積 × 高さ

角柱の底面積は 縦 × 横
 円柱の底面積は 半径 × 半径 × π

円柱の表面積

$$\left(\begin{array}{l} \text{側面積} \dots \text{直径} \times \text{高さ} \times \pi \\ + \\ \text{底面積} \dots \text{半径} \times \text{半径} \times \pi \end{array} \right)$$

円錐の表面積



$$8 \times 2 \times \pi = 16\pi$$

$$+$$

$$2 \times 2 \times \pi = 4\pi$$

$$16\pi + 4\pi = 20\pi$$

$$\frac{\text{母線} \times \text{底面の半径} \times \pi}{\text{側面積}} + \text{底面積}$$

忘れるよ

忘れるよ

円錐、角錐の体積



$$V = \frac{1}{3} S h$$

底面積 × 高さ × $\frac{1}{3}$

球

$$\left(\begin{array}{l} \text{体積} \quad \text{半径} \times \text{半径} \times \text{半径} \times \pi \times \frac{4}{3} \quad (V = \frac{4}{3} \pi r^3) \\ \text{表面積} \quad \text{半径} \times \text{半径} \times \pi \times 4 \quad (S = 4 \pi r^2) \end{array} \right)$$

忘れるよ

→ 半円の時は最後に $\times \frac{1}{2}$ を忘れない。

底面積は 半径 × 半径 × π (上と下がある時もある)