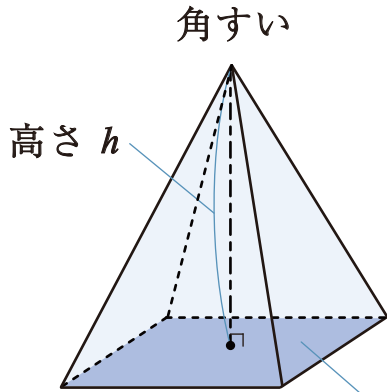
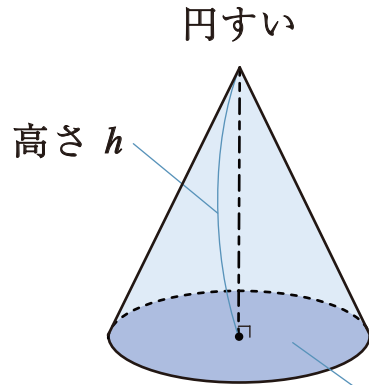


角すいや円すいの体積を求める

角すいや円すいの体積 V は、底面積 S と高さ h から求めることができる。



底面積 S



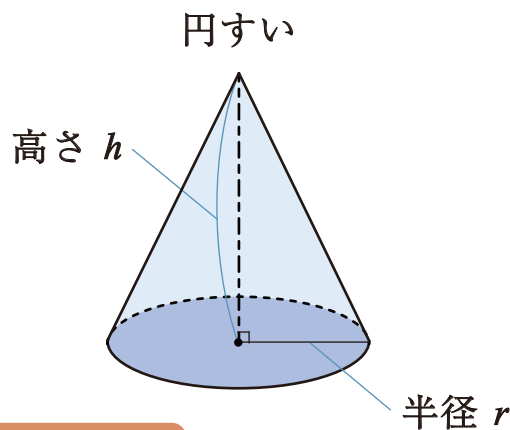
底面積 S

角すいや円すいの体積

底面積 S 、高さを h とすると、

$$\text{体積 } V = \frac{1}{3} Sh$$

円すいの底面の半径が r のとき、底面積 S は πr^2 となるので、円すいの体積 V は次のように求めることができる。



円すいの体積

底面の半径 r 、高さを h とすると、

$$\text{体積 } V = \frac{1}{3} \pi r^2 h$$