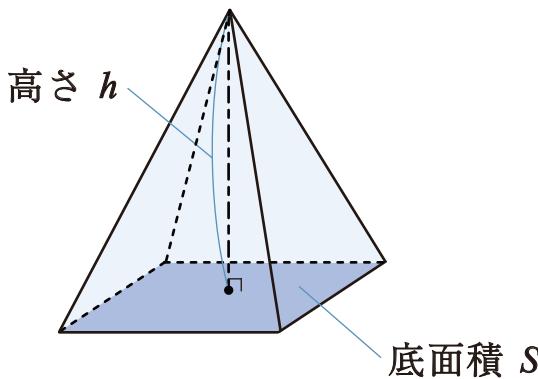


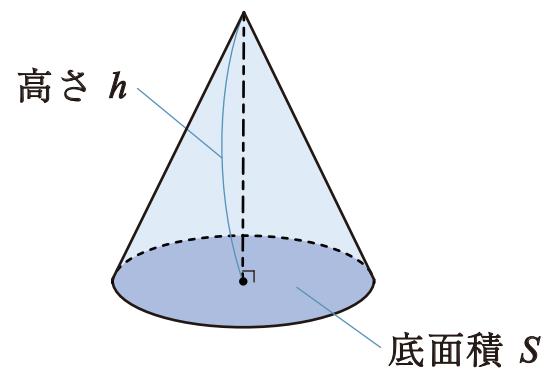
## 角すいや円すいの体積を求める

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ます。

角すい



円すい



## 角すいや円すいの体積

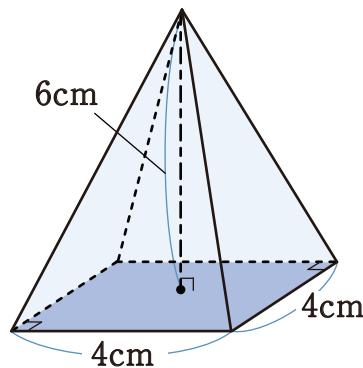
底面積  $S$ 、高さを  $h$  とすると、

$$\text{体積 } V = \frac{1}{3} Sh$$

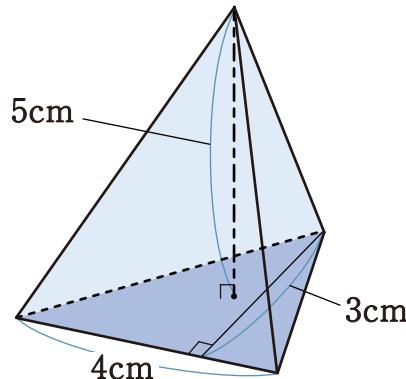
1

次の図形の体積を求めなさい。

①

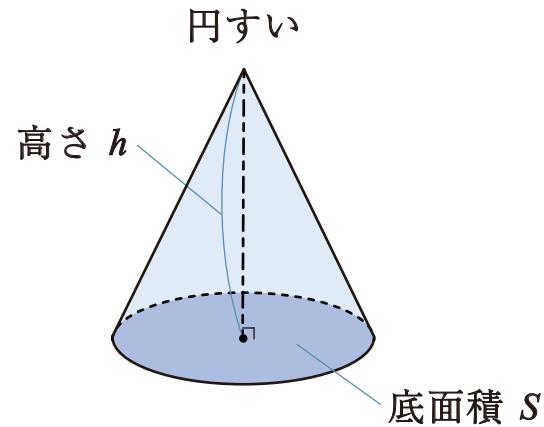
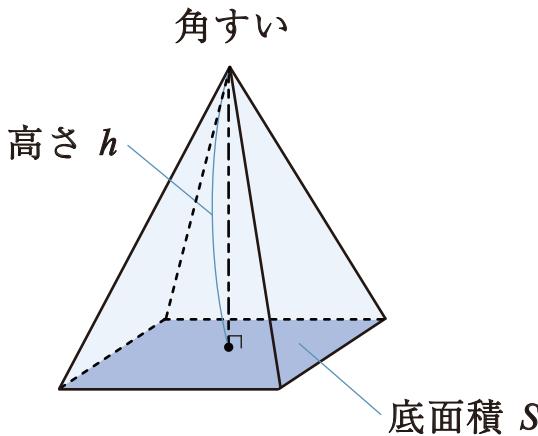


②



## 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ます。



## 角すいや円すいの体積

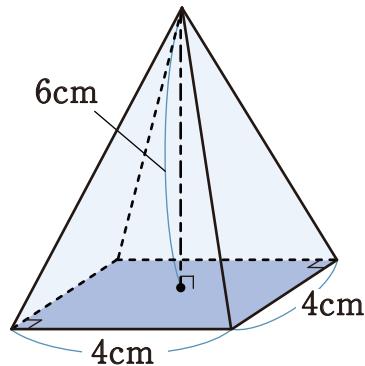
底面積  $S$ 、高さを  $h$  とすると、

$$\text{体積 } V = \frac{1}{3} Sh$$

1

次の図形の体積を求めなさい。

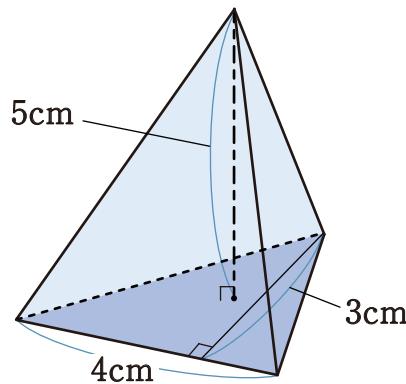
①

 $32\text{cm}^3$ 

底面積は  $4 \times 4 = 16\text{cm}^2$

体積は  $\frac{1}{3} \times 16 \times 6 = 32\text{cm}^3$

②

 $10\text{cm}^3$ 

底面積は  $\frac{1}{2} \times 4 \times 3 = 6\text{cm}^2$

体積は  $\frac{1}{3} \times 6 \times 5 = 10\text{cm}^3$