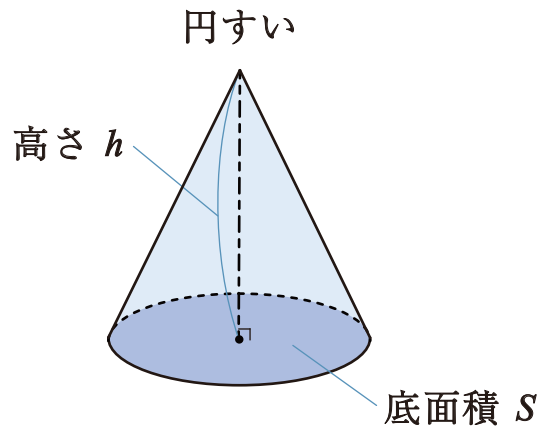
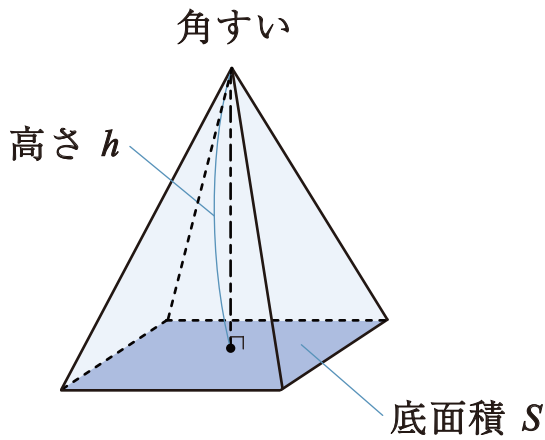


角すいや円すいの体積を求める

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。

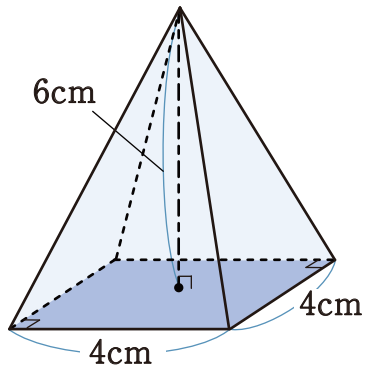


角すいや円すいの体積

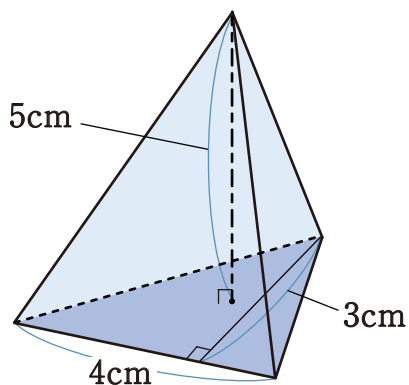
底面積 S 、高さを h とすると、
体積 $V = \frac{1}{3}Sh$

1 次の図形の体積を求めなさい。

①

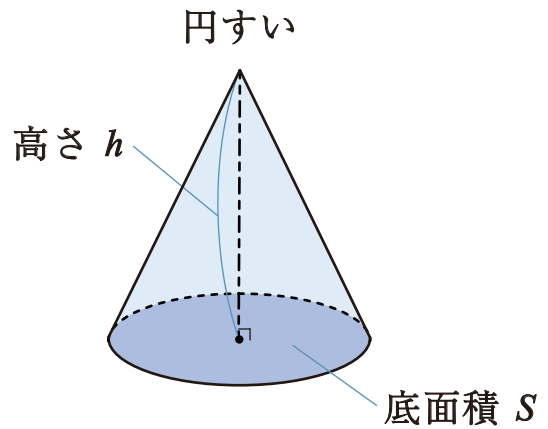
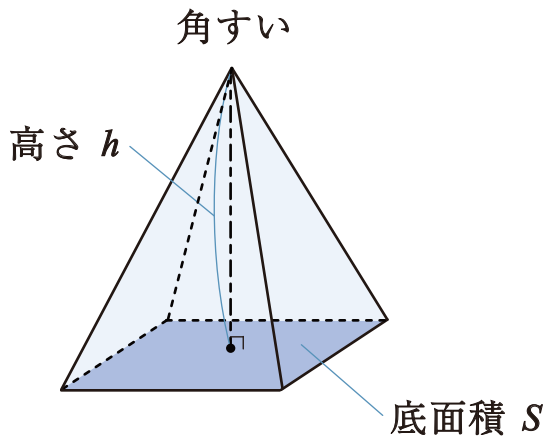


②



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る。

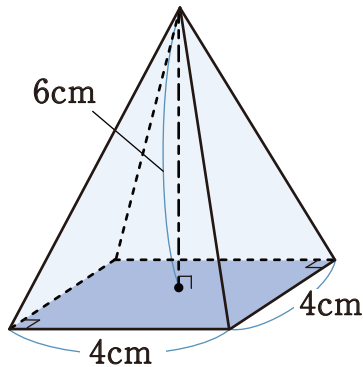


角すいや円すいの体積

底面積 S 、高さを h とすると、
体積 $V = \frac{1}{3}Sh$

1 次の図形の体積を求めなさい。

①

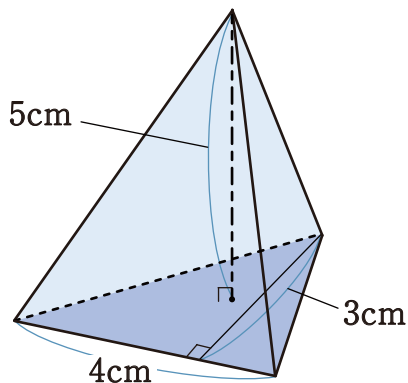


32cm^3

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



10cm^3

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

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