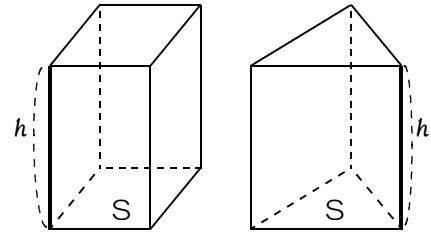
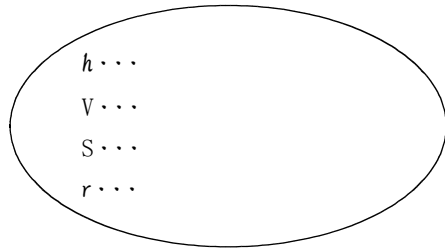


7 立体の体積

【角柱・円柱の体積】

★角柱

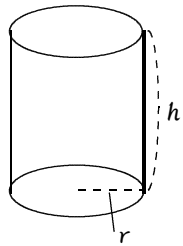


角柱の体積

角柱の底面積を S 、高さを h 、体積を V とすると、

$$V = \boxed{}$$

★円柱



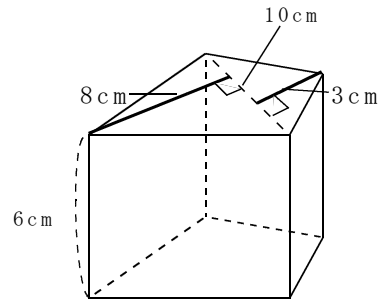
円柱の体積

円柱の底面の半径を r 、高さを h 、体積を V とすると、

$$V = \boxed{}$$

<練習1> 次の角柱の底面積と体積を求めなさい。

(計算)

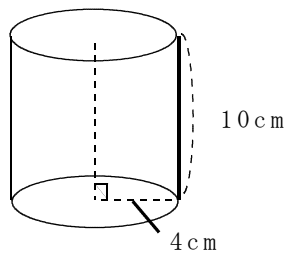


底面積 _____

体積 _____

<練習2> 次の円柱の底面積と体積を求めなさい。

(計算)



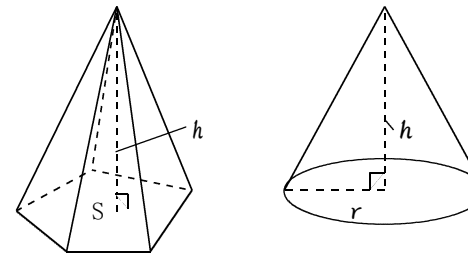
底面積 _____

体積 _____

【角錐・円錐の体積】

★角錐

★円錐



角錐・円錐の体積

• 角錐、円錐の底面積を S 、高さを h 、体積を V とすると、

$$V = \boxed{}$$

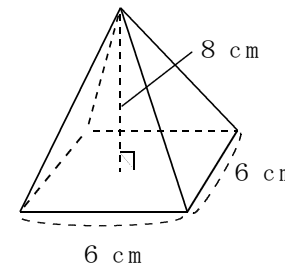
• 特に円錐では、底面の半径を r とすると

$$V = \boxed{}$$

<問題3>

底面が1辺6 cmの正方形で、高さが8 cmの正四角錐の底面積と体積を求めなさい。

(計算)



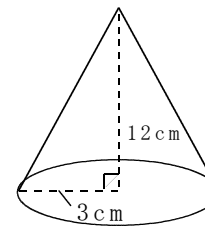
底面積 _____

体積 _____

<問題4>

底面の半径が3 cmで、高さが12 cmの円錐の底面積と体積を求めなさい。

(計算)



底面積 _____

体積 _____