

3. 図形の計量

(1) 立体の表面積・体積

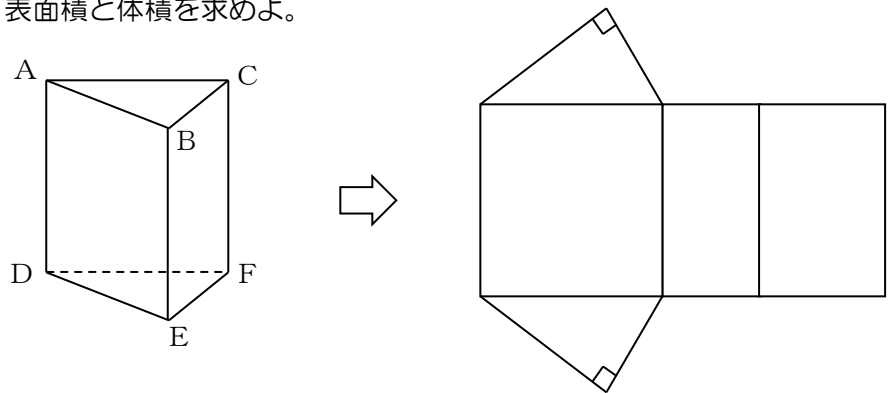
①角柱・円柱 (表面積⇒_____を利用!)

表面積 $S =$ _____

体積 $V =$ _____

(例) 次の三角柱は $AB=4\text{cm}$, $BC=3\text{cm}$, $AC=5\text{cm}$, $AD=6\text{cm}$, $\angle ABC=90^\circ$ である。

表面積と体積を求めよ。



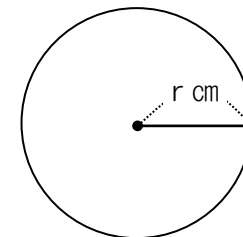
◎円周率 π

円周率 = _____ (≈ 3.14) ※ π は数字の _____、文字の _____ に書く。

<円の公式> 半径を $r\text{ cm}$ とする
 円周の長さを $\ell\text{ cm}$, 円の面積を $S\text{ cm}^2$ とすると。

{ _____ = _____

_____ = _____



(例) 次の円柱の表面積と体積をそれぞれ求めよ。
 ただし、円周率は π とする。

