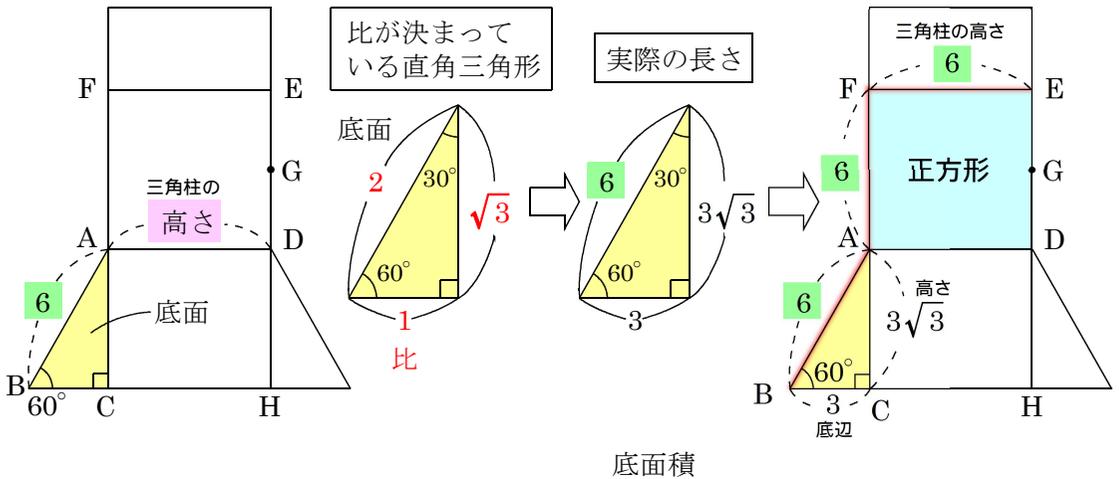


6

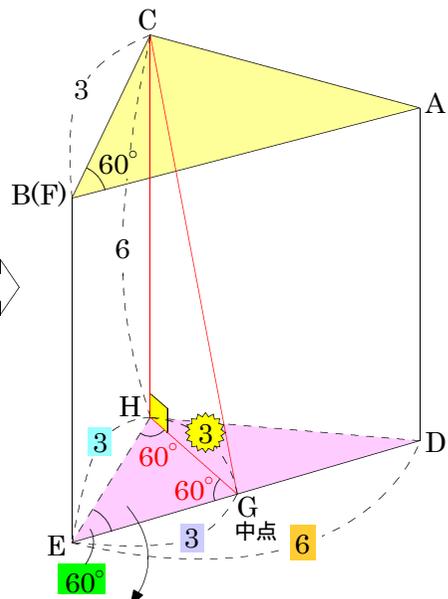
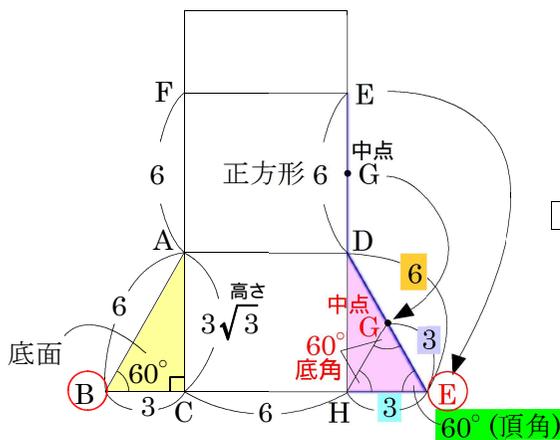
(ア)この三角柱の体積を求めよ。



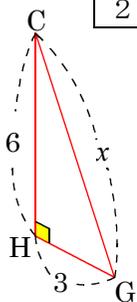
三角柱の体積 = 底面積 × 高さ =  $(\frac{3 \times 3\sqrt{3}}{2} \times \frac{1}{2}) \times 6 = 27\sqrt{3}$  答  $27\sqrt{3}\text{cm}^3$

展開図から組み立てたときの三角柱がイメージできるように、できるだけ展開図に分かることを書きこんでおく！

(イ)2点C, G間の距離を求めよ。



2点C,G間の距離を求めよ。



$$6^2 + 3^2 = x^2$$

$$36 + 9 = x^2$$

$$45 = x^2$$

$$\sqrt{45} = x$$

$$3\sqrt{5} = x$$

答  $3\sqrt{5}$