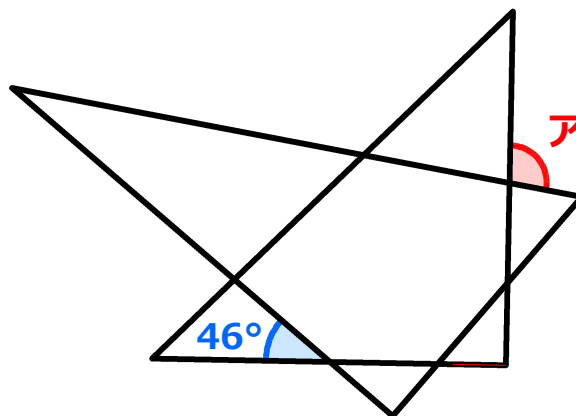




[2] (7) 三角定規の角度

(類題1)

右の図のように、1組の三角定規を重ねたとき、角アの大きさを答えなさい。



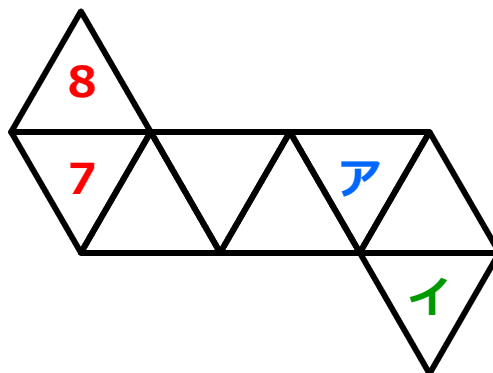
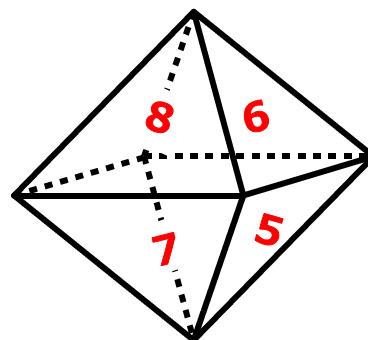
[2] (8) 正八面体の展開図

(類題1)

図のように、すべての面が同じ大きさの正三角形で、8つの面からなるサイコロがあります。

サイコロの面の数字は、向かいあう平行な面の数字の和が9になるように配置されています。

このとき、サイコロの展開図の面アと面イの位置にくる数字をそれぞれ答えなさい。

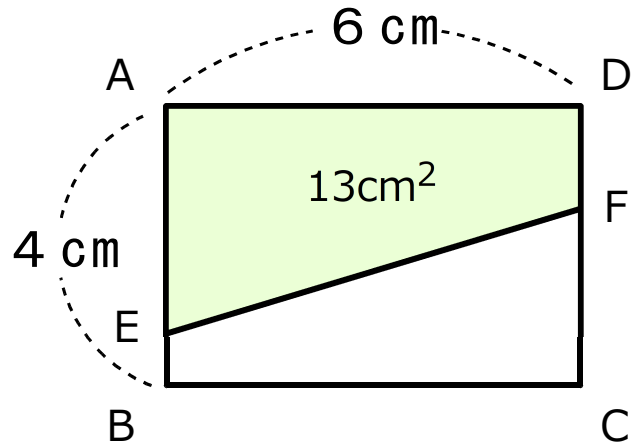




[2] (9) 台形の面積と辺の長さ

(類題1)

図のように長方形ABCDがあります。  
 四角形AEFDの面積が $13\text{cm}^2$ で、  
 AEの長さがCFの長さより長いとき、  
 AEの長さはCFの長さより何cm長い  
 答えなさい。



[7] 三角すいの体積と高さ

(類題1)

図の三角すいについて、三角形BCDは $BD=CD=5\text{cm}$ の  
 直角二等辺三角形です。以下の問いに答えなさい。

- (1) この三角すいの体積を答えなさい。
- (2) この三角すいの底面を三角形ABCにしたときの高さを  
 答えなさい。

ただし、三角すいの体積は、次の式で求めることができます。

$$\text{三角すいの体積} = \text{底面積} \times \text{高さ} \div 3$$

