

## 受験対策・図形7

①右の図1のような正五角柱において、辺ABと  
ぬじねの位置にある辺の数を求めなさい。

②右の図2で、印のあるすべての角の大きさの  
合計を求めなさい。

③右の図3で、平行四辺形ABCDと平行四辺形  
DEFGは合同で、3つの頂点A,D,Gは一直線  
上にある。BFと辺AD、辺DEとの交点をそれぞれ  
H,Iとする。 $\triangle ABH$ の面積が $18\text{cm}^2$ 、 $\triangle DHI$   
の面積が $4\text{cm}^2$ のとき、 $\triangle EFI$ の面積を求め  
なさい。

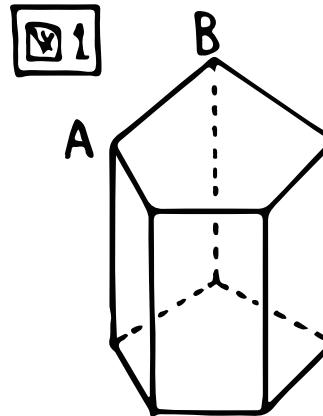


図1 図2

