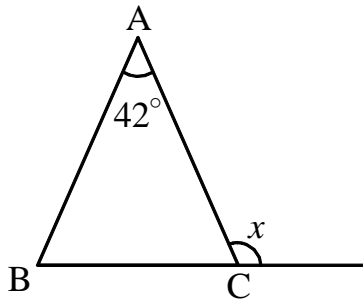


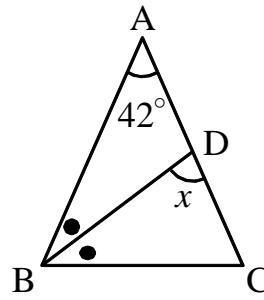
【演習】①二等辺三角形

1 下の図で、 $\triangle ABC$  が二等辺三角形のとき、 $\angle x$  の大きさを求めよ。

(1)

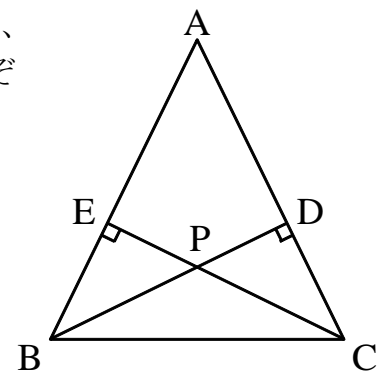


(2)



2 右図のように、 $AB = AC$  の二等辺三角形  $ABC$  の頂点  $B, C$  から、それぞれ辺  $AC, AB$  へ垂線をひき、 $AC, AB$  との交点をそれぞれ  $D, E$  とし、 $BD$  と  $CE$  の交点を  $P$  とする。  
このとき、次の問いに答えなさい。

(1)  $AE = AD$  であることを証明しなさい。



(2)  $PB = PC$  であることを証明しなさい。