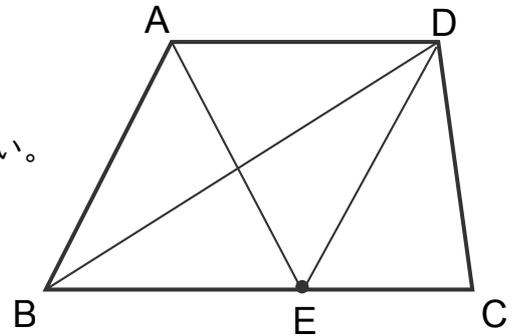


## 等積変形の基本 1

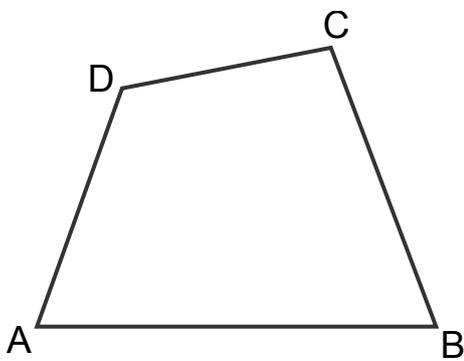
学習日； \_\_\_\_\_

／ 点

- 1 右の四角形ABCDはAD // BCの台形です。  
 AB // DEとなるように点EをBC上にとったとき、  
 △DBCと四角形AECDの面積が等しいことを証明しなさい。



- 2 次の四角形ABCDと、面積が等しい△ABEを作図しなさい。

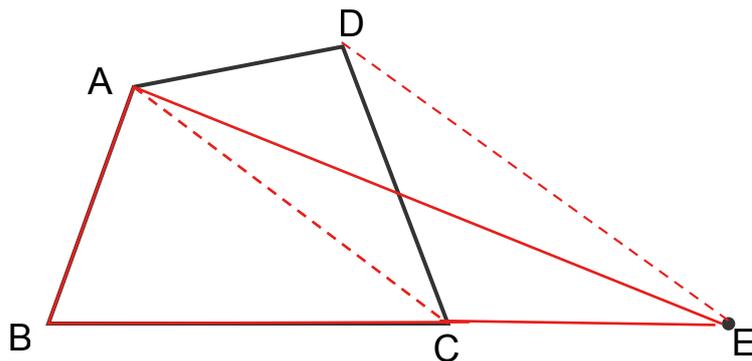


## 解答

$$\boxed{1} \quad \triangle DBC = \triangle DBE + \triangle DEC$$
$$\text{四角形AECD} = \triangle AED + \triangle DEC$$

$$AB \parallel DE \text{ なので } \triangle DBE = \triangle AED$$

よって  $\triangle DBC = \text{四角形AECD}$  となる。

$$\boxed{2}$$


ACに平行な線DEを作図。ACの延長上の点をEとする