

## 算数オンライン塾 8月22日の問題 解説

---

$AB=BD=BC$  なので、点 A 点 D 点 C は B を中心とする  $AB$  を半径とした円の円周上にいます。

角  $ADC=144^\circ$  とすると、角  $DAB$ +角  $DCB$  も  $144^\circ$  になるので、

$$\text{角 } ABC=360-144\times 2=72$$

$$\text{角 } ABD:\text{角 } DBC=2:1 \text{ より } 72\div 3=24^\circ$$

(答え)  $24^\circ$