

20.9.26(土)

(2) 角イの大きさは何度ですか。

空らの落書き

「先生、この問題に解く時間が足りないよ」  
 ↓  
 「ちがいますよ。この問題に解く時間があるよ」  
 ↓  
 「ちがいますよ。この問題に解く時間があるよ」

おさかて問題文をよく読むこと。  
 大切な部分に線を引くこと。  
 図に数字をこのように書き込んでやる。  
 (すべての問題にやること)

6  
10

右の図のように、大、中、小の3個の円を重ねました。大、中、小の点はそれぞれの円の中心で、この3点は直線AB上にあります。中円の直径は24cm、直線ABの長さは54cmとして、次の問いに答えなさい。

簡単すぎるほど簡単です

(1) 大円の直径は何cmですか。

$$54\text{cm} - 12\text{cm} = 42\text{cm}$$

(2) 小円の直径は何cmですか。

図に書き加えてように  
 中円の半径は12cm。

↓  
 同じ円なら半径はどれも  
 12cmなのでアとイの間も  
 12cm ↓

小問(1)で大円の直径は42cmだった。

大円の半径(ア)はその半分で21cm。

$$21\text{cm} (ア) - 12\text{cm} (イ) = 9\text{cm} (ウ)$$

このイは小円の半径  
 ↓  
 半径を2倍してものが  
 直径なので  
 小円の直径は  $9\text{cm} \times 2 = 18\text{cm}$

