

20.9.26(土)

(2) 角の大きさは何度ですか。

空らんの落書き

先生、ひなたに解くと時間がかかるよ

んです！」

↓
「ちがいますよ。ひなたに解くと時間がかかるよ
ますよ。これはうそのわけホントです！」

おちつけて問題文をよく読むこと。
大切な部分に線を引いて、
図に数字をひいて書き込んではる。
(すべての問題を言えること)

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。

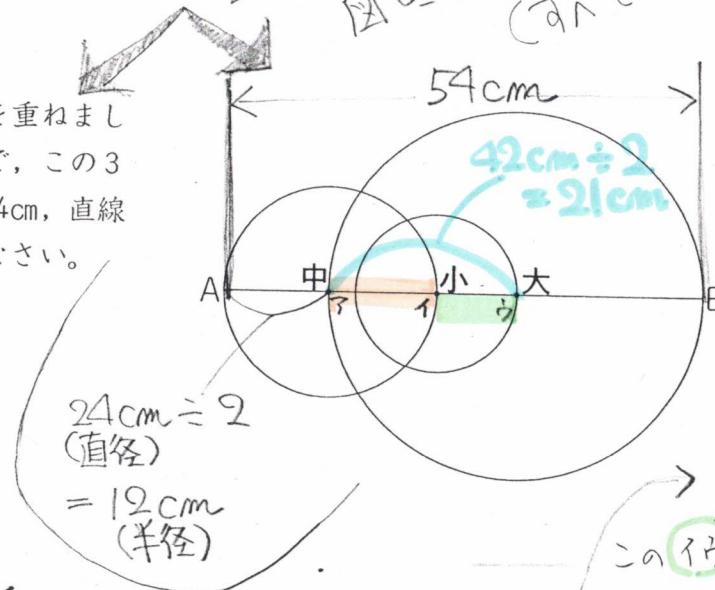
簡単すぎるほど簡単です
(1) 大円の直径は何cmですか。

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

(2) 小円の直径は何cmですか。

図に書き加えようと
中円の半径は12cm。

同じ円なら半径はどこも
12cmなので アイの間も
12cm



↓
小問(1)で大円の直径は42cmだった。

↓
大円の半径(アケ)はその半分で21cm。

$$21\text{cm} (\text{アケ}) - 12\text{cm} (\text{アイ}) = 9\text{cm} (\text{イカ})$$

↓
このイカは小円の半径

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