

Aさん, Bさん, Cさんの年齢の合計は100才です。BさんとCさんの年齢の合計は, Aさんの年齢の3倍です。また, CさんはBさんより5才年上です。

- (1) Aさんは何才ですか。
- (2) Cさんは何才ですか。

[芝浦工大柏中]

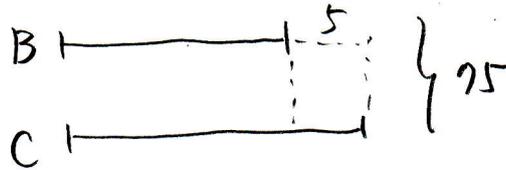
$$A + B + C = 100$$

$$B + C = 3A$$

$$4A = 100 \quad A = 25 \dots A \text{ 才}$$

$$B + C = 75$$

$$C = B + 5$$



$$(75 + 5) \div 2 = 40 \dots C \text{ 才}$$

(1)

$$A \text{ 才 } 25 \text{ 才}$$

(2)

$$C \text{ 才 } 40 \text{ 才}$$