例題7

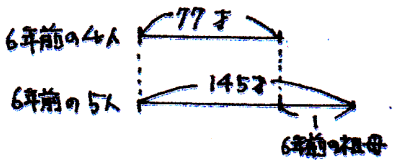
現在，太郎君の家族は，太郎君，妹，父，母の４人で，４人の年令の和は101才です。今から６年前は，祖母もいっしょに住んでいたので，５人の年令の和は145才でした。また，今から10年前は，妹がまだ生まれていなかったので，太郎君，父，母，祖母の４人の年令の和は127才でした。

(1)　６年前の祖母の年令は何才ですか。

(2)　現在，妹は何才ですか。

(1)　６年前の祖母を除く４人の年令の和は，

$101-6\times4 = 77$ 才



６年前の祖母を入れた５人の年令の和は 145 才

したがって，６年前の祖母の年令は，

$145-77 = 68$ 才

68 才

(2)　考え方

（現在の５人の年令）－（現在の妹を除いた４人の年令）

ア　　イ

条件を現在の年令になおしてから比べます。

現在の祖母の年令は，

$68+6=74$ 才

現在の５人の年令（全員）は，

$101+74=175$ 才　　・・・ア

現在の妹を除いた４人の年令は，

$127+10\times4=167$ 才　　・・・イ

↓

現在の妹の年令は　ア－イ　より，

$175-167=8$ 才

8 才