

算数オンライン塾 1月23日の問題解説

(1) 4人の現在の年齢の和は112才ですから2年後には $112+2\times 4=120$ 才になります。このとき両親の年齢の和が兄弟の和の3倍になるので、 $120\div(3+1)\times 3=90$ 才が両親の年齢の和、30才が兄弟の年齢の和です。

したがって現在は両親の和は $90-2\times 2=86$ 才

(答え) 86才

(2)

父+母=86 母と父の差を【2】とすると

母-父=【2】 母 $\times 2=86+【2】$ 母=43+【1】 父=43-【1】

兄+A=26

兄-A=【4】ですから 兄 $\times 2=26+【4】$ 兄=13+【2】 A=13-【2】

7年後は父が50-【1】、兄は20+【2】ですから

$50-【1】=(20+【2】)\times 2=40+【4】$

$10=【5】$ 【1】=2です。

したがって母は $43+2=45$ 才、A君は $13-2\times 2=9$ 才

(答え) 母45才、A君9才