

## 算数オンライン塾 8月28日の問題解説

---

(1)

父+長男=44歳 20年後にそれぞれが20歳としをとるので、合計は  $44+20\times 2=84$  歳。

父が長男の2倍ですから  $84\div(2+1)=28$  歳が20年後の長男なので、現在は8才。

父は  $44-8=36$  才

(答え) 父 36才 長男 8才

(2)

現在の母を【8】とすると、次男は【1】です。

父と長男の年齢の和は44歳ですから、 $44+(あ)\times 2:【9】+(あ)\times 2=7:6$

また  $(あ)+【1】=10$  から  $【1】=10-(あ)$

$【9】=90-(あ)\times 9$

$44+(あ)\times 2:90-(あ)\times 9+(あ)\times 2=7:6$

$44+(あ)\times 2:90-(あ)\times 7=7:6$

内項の積=外項の積から

$630-(あ)\times 49=264+(あ)\times 12$

$(あ)\times 61=366$

$(あ)=6$

(答え) 6