

## 算数オンライン塾 7月15日の問題 解説

---

(1) 今の私は12才、妹を【1】とすると兄は【2】、ですから、2年前の3人の平均は  $(12 + 【3】 - 2 \times 3) \div 3 = 【1】 + 2$  が祖母の6分の1ですから、祖母は【6】 + 12 2年前ですから今は【6】 + 14 が60才以上。【1】は12未満。

【2】は20未満ですから【1】は10未満ということになります。

【1】 = 9 のとき、68才

【1】 = 8 のとき、62才

が60才以上になるので68才と62才

(答え) 62才、68才

(2) 2年後私は14才、妹は【1】 + 2、兄は【2】 + 2になるから

3人の年齢の合計は【3】 + 18だから父と母の合計は【6】 + 36

したがって現在は【6】 + 32

妹が9才であれば、父と母の合計は86才 → 差が4才だから母は45才、父は41才

妹が8才であれば、父と母の合計は80才 → 母は42才、父は38才

父は40才以上ですから、父が41才、母が45才。

(答え) 父41才 母45才