

## 算数オンライン塾 3月12日の問題 解説

---

$$\text{祖母} + \text{母} + \text{子} = 112$$

$$\text{母} + 1 : \text{子} + 1 = 3 : 1$$

$$\text{祖母} + 10 : \text{母} + 10 = 3 : 2$$

$$\text{母と子の差を【2】とすると子は【1】-1、母は【3】-1$$

$$\text{母と祖母の差を<1>とすると祖母=<3>-10 \quad \text{母}=<2>-10$$

$$\text{【3】-1}=<2>-10 \text{ より<1>}=\text{【1.5】}+4.5 \quad \text{祖母は【4.5】}+3.5$$

$$\text{【8.5】}+1.5=112 \quad \text{【1】}=13 \quad 13 \times 3 - 1 = 38 \text{才}$$

(答え) 38歳