

S4 2 71%

現在: 両親の和 x $x = 3y$ ①
3 姉妹 y

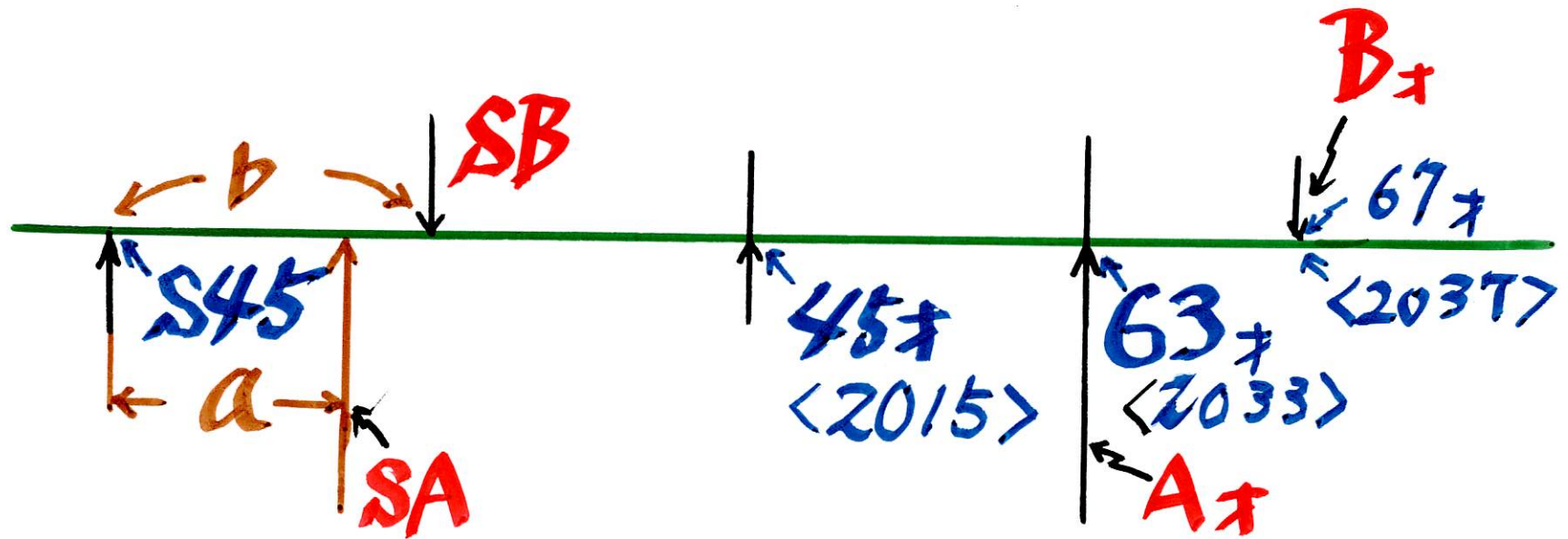
6年後 +6/1人 $x + 12 = 2(y + 18)$
 $\Rightarrow x - 2y = 24$ ②

①②より $x = 72, y = 24$
4年前 $(x + y) - (4 \times 5) = 76$ <5人の計>

母親, 長女, 次女: 半分 $\Rightarrow 38 \Rightarrow$ 現在: 50

<3人 $\times$ 4年>

S4 3 72%

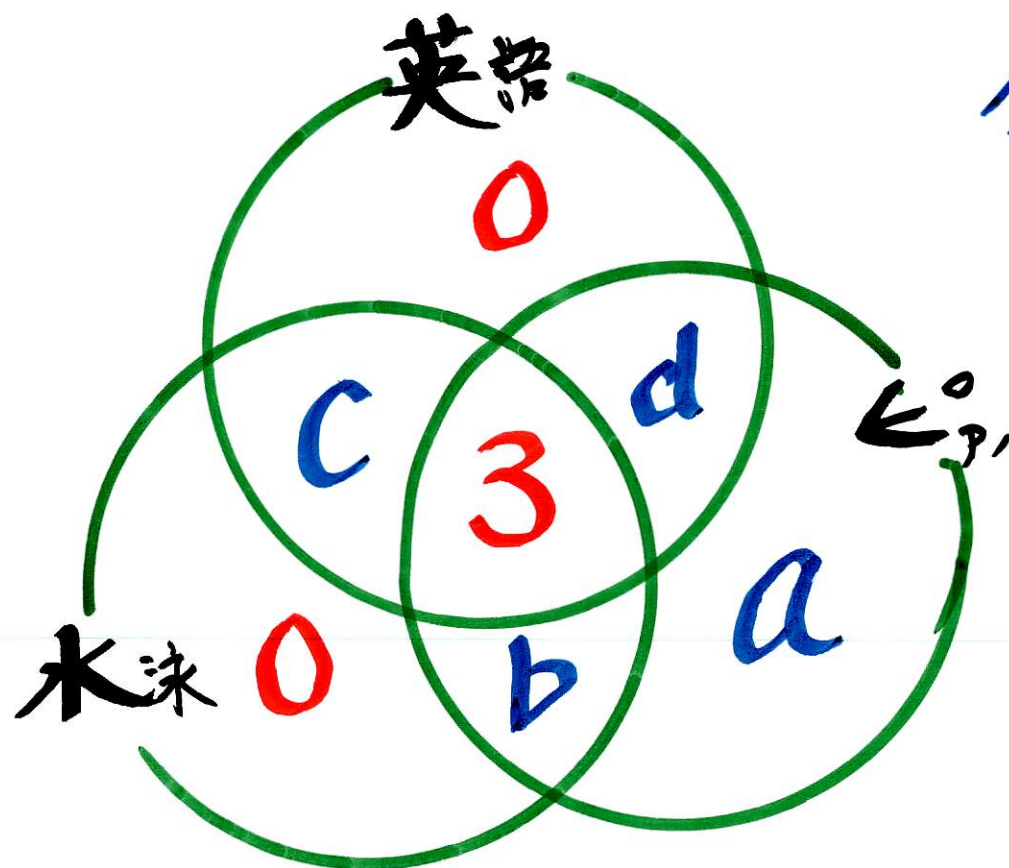


A: $45 + a = 63 - a \Rightarrow a = 9 \Rightarrow S54$

B: $45 + b = 67 - b \Rightarrow b = 11 \Rightarrow \underline{\underline{S56}}$

s4 4 7/16

3要素 ⇒ ベン図



$$2つだけ \Rightarrow b + c + d = \underline{7} \text{人}$$

全 15人

$$\underline{c} + \underline{d} = 5 \quad \textcircled{1}$$

$$\underline{b} + \underline{c} = 5 \quad \textcircled{2}$$

$$\underline{a + b + d} = 9 \quad \textcircled{3}$$

$$\underline{c} = \underline{d + 1} \quad \textcircled{4}$$

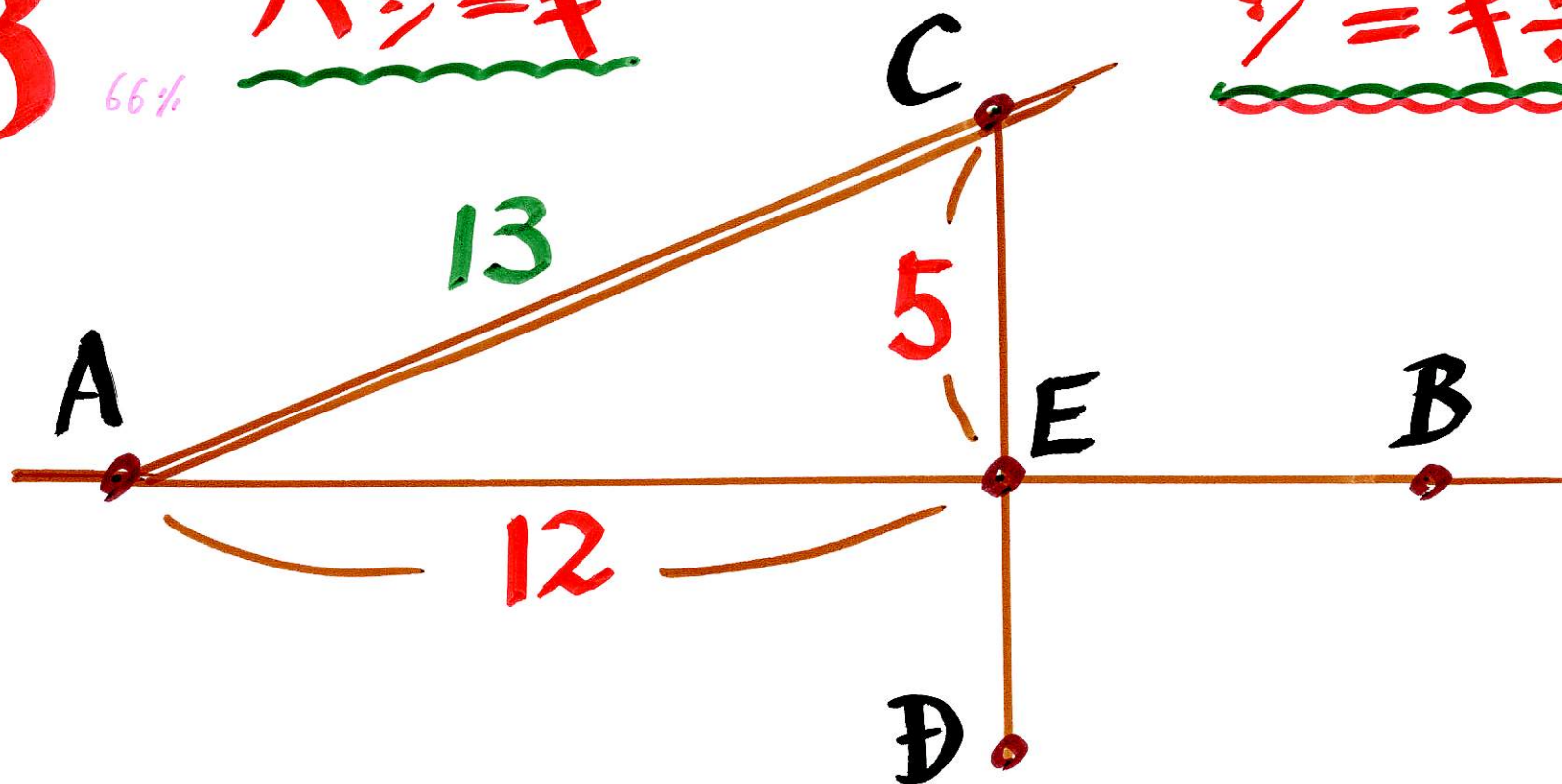
$$\underline{d = 2, c = 3, b = 2}$$
$$a = 5$$

S4 8

66%

ハジ=キ

ジ=キ÷ハ



== : 高速道 78 km/h

— : 一般道 30 km/h

$$AC: 13 \div 78 = 10$$

$$CE: 5 \div 30 = 10$$

$$AE: 12 \div 30 = 24$$

S4 10 61%

x : 全員 y : 何人か

考えられる

初め: $600x$

出入: $40y - 60(x - y)$

$$600x + (40y - 60(x - y)) = 615x$$

$$\Rightarrow 600x - 60x - 615x = -40y - 60y$$

$$\Rightarrow 75x = 100y \Rightarrow \underline{x = \frac{4}{3}y}$$

y	3	6	9
x	4	8	12