

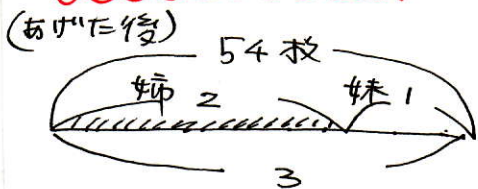
基本の整理

第7回

第8回

(3) 姉と妹のやりとりなので
2人の和には変化がありません。
和が一定

和が一定は1本線。



$$54 \div 3 \times 2 = 36 \text{ (枚)}$$

↑ (4枚)
姉の、妹にあげた枚数の和

したがって 姉がはじめに持っていた数は

$$36 + 4 = 40 \text{ (枚)}$$

40

(4) 水 $\xrightarrow{\text{増える}}$ 氷

$$1 + \frac{1}{11} = 1\frac{1}{11}$$

$\xleftarrow{\text{減る}}$

増えるときは水1に対して $\frac{1}{11}$ 増えます。

減るときは $\frac{1}{11}$ 減りますが、

氷の $\frac{1}{11}$ に対してですから

氷がもとになります。

したがって 減った割合は

$$\frac{1}{11} \div \frac{1}{11} = \frac{1}{11} \div \frac{12}{11}$$

$$= \frac{1}{11} \times \frac{11}{12}$$

$$= \frac{1}{12} \text{ と割ります。}$$

$\frac{1}{12}$

(5) えんぴつ 1本の値段を
A円,
消しゴム 1本の値段を
B円, とすると

$$A \times 1 + B \times 4 = 440 \text{ (ア)}$$

$$A \times 2 = B \times 3 \text{ --- (イ)}$$

(ア)の式を2倍して $A \times 2 =$
と3えます。

$$A \times 2 + B \times 8 = 880 \text{ (ウ)}$$

(ア)の $A \times 2$ を (イ)の $B \times 3$
をおきかえます。(代入)

$$B \times 3 + B \times 8 = 880$$

$$B \times 11 = 880$$

$$B = 880 \div 11$$

$$= 80 \text{ (円)}$$

(イ)より

$$A \times 2 = 80 \times 3$$

$$A = 240 \div 2$$

$$= 120 \text{ (円)}$$

120

(6) 昨年の $1m$ あたりの値段を
1とします。

今年の値段は

$$1 - 0.2 = 0.8$$

昨年、 $42m$ 買った金額は

$$1 \times 42 = 42$$

この金額で今年、買える量
は

$$42 \div 0.8 = 52.5 \text{ (m)}$$

52.5