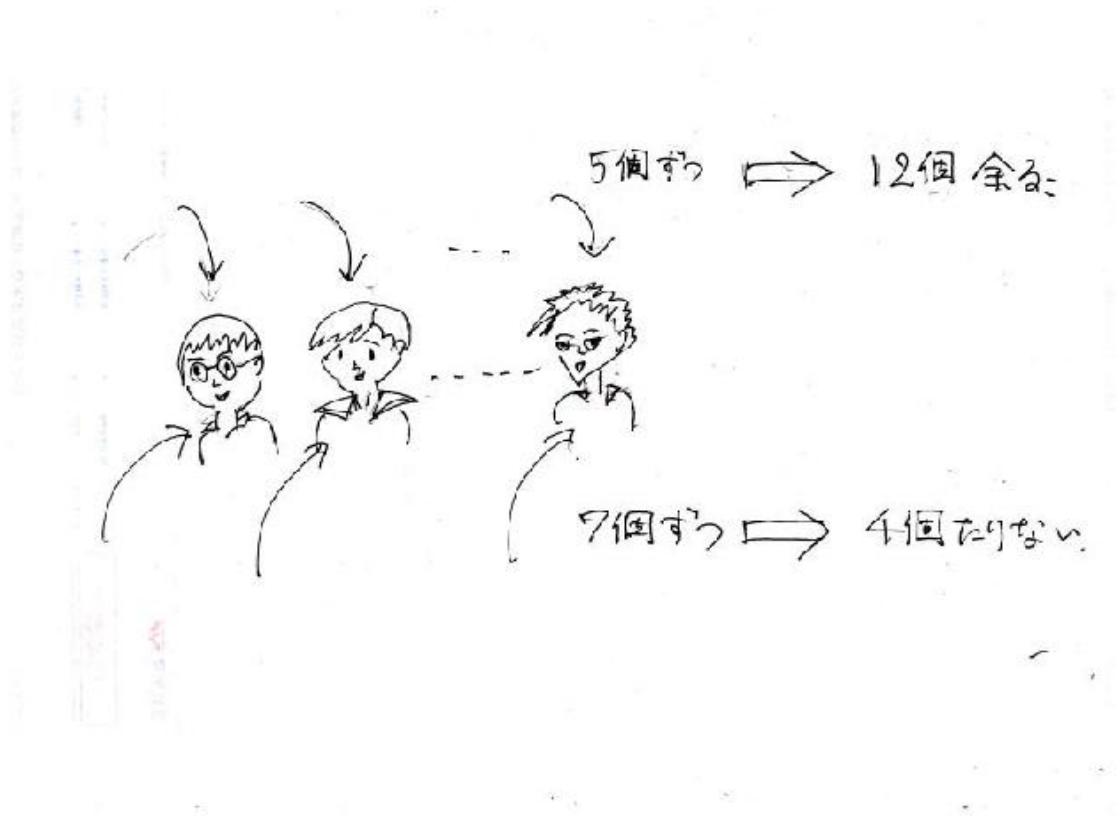


P 9 7 例題 2

生徒の人数 x 人とあらかず。



5個ずつ配って12個あまったのであめの個数は
 $5x + 12$

7個ずつ配ろうとすると4個不足したのであめの個数は
 $7x - 4$

あめの個数はどんな数え方でも同じですから

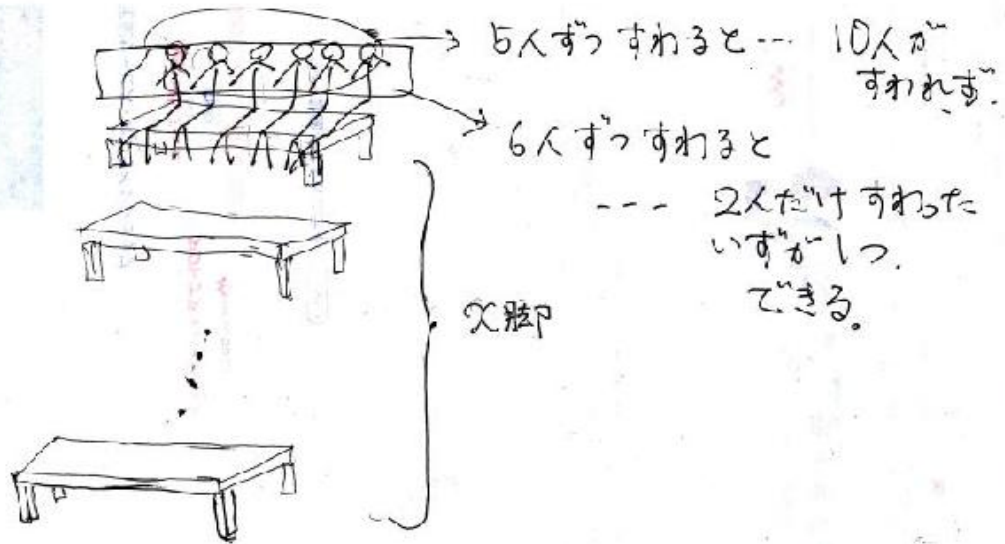
$$5x + 12 = 7x - 4 \quad \text{これは一つの?} \quad \text{「方程式」}$$

$$5x - 7x = -4 - 12$$

$$-2x = -16$$

$$x = 8 \quad 8 \text{人}$$

間3長いす x脚と表す。



x脚のいすに 5人ずつすわるとまだ10人残るので人数は
 $5x + 10$

x脚のいすに 6人ずつすわると最後の1脚は2人すわるので人数は
 $6(x - 1) + 2$

どちらにしても人数は同じなので

$$5x + 10 = 6(x - 1) + 2 \quad \text{これも一つの? 「方程式」}$$

$$5x + 10 = 6x - 6 + 2$$

$$5x - 6x = -6 + 2 - 10$$

$$-x = -14$$

(1) 14脚

(2) 人数は $5 \times 14 + 10 = 80$ 80人