

B7 2

68%

$$\begin{cases} x = 8a + 5 = 12b + 5 & \textcircled{1} \\ 100 \leq x \leq 800 & \textcircled{2} \end{cases}$$

①より  $x - 5$  は 8 と 12 の 公倍数 で割り切れる

②は  $95 \leq x - 5 \leq 795$  ↑ LCM 24

$4 \times 24 = 96$

$33 \times 24 = 792$

最小公倍数

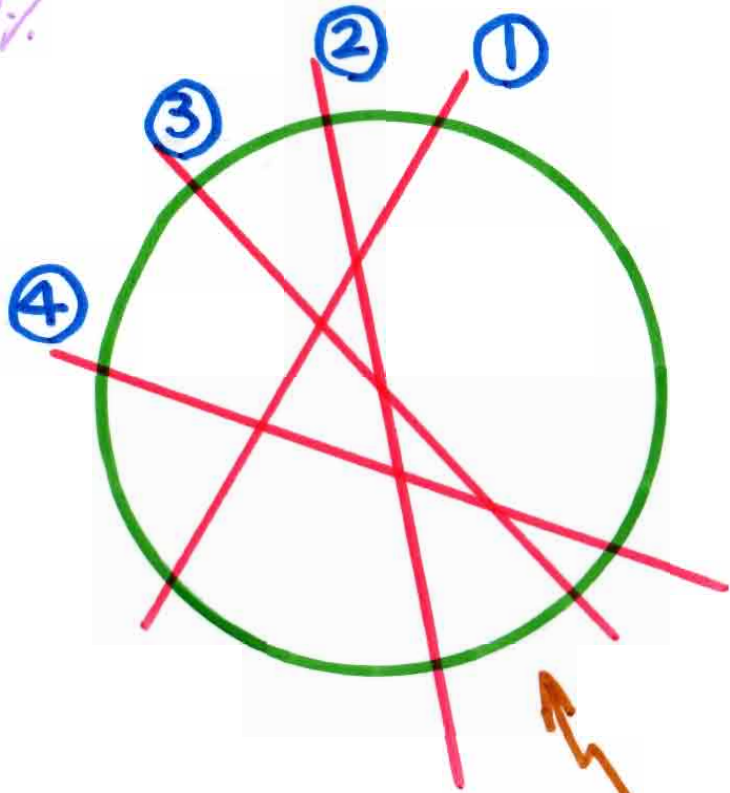
LCM =  $2^3 \times 3 = 24$

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 8 \quad 12} \\ 2 \overline{) 4 \quad 6} \\ \quad 2 \quad 3 \end{array}$$

$\therefore 33 - 3 = \underline{\underline{30}}$

B7 9 59%

# 規則性



$$\frac{N(N+1)}{2} + 1$$

線	1	2	3	4	5	6	7	8
分割	2	4	7	11	16	22	29	37
差		2	3	4	5	6	7	8

BT10 75%

# 3か月: "と" 3倍

