

SI 8 34%

# 最小公倍数

$$A \div 6 \rightarrow \dots 3$$

$$A \div 7 \rightarrow \dots 4$$

$$A \div 8 \rightarrow \dots 5$$

Aが3多...と

余りが出る...

6, 7, 8の最小公倍数 168

3多の場合だから  $168 - 3 = \underline{\underline{165}}$

↳ 30

S1 4 42%

$a$ は347の整数

$a$ は23で割り切れる  $\Rightarrow a^2$ は $23^2$ で割り切れる

$a^2$ は40で割り切れる  $40 = 2^3 \times 5$

$$a^2 = 23^2 \times 2^2 \times 2 \times 5 \times m$$

$$a = 23 \times 2 \times 2 \times 5 \times n = \underline{\underline{460n}}$$

$(2 \times 5 \times n)^2$

$n=1 \Rightarrow 460 \div 40 = \bigcirc$  割り切れる,  $460 \div 7 = 65 \dots 5$

$n=2 \Rightarrow 920 \div 40 = \times$

51 <sup>7</sup> 44%

13と17の最小公倍数221

26□□26

1の位6⇒6倍 1326 で割られる

100倍 132600 で割られる

2倍 265200 //

割られる数字 1326 を加えて //

$$265200 + 1326 = 266526$$

⇒ 30

31 **3** 47%

ABCの並び替えは、

ACB, BAC, BCA, CAB, CBA

① 729 10200から → この3通り

また A=9 では 8

A=9  
BCA  
CAB

$9BC - BC9 = 729 \Rightarrow C=8$   
 $B=11 \times$

$9BC - C9B = 729$

$C=1, 9B1 - 19B = 729 \Rightarrow B=2$   
 $\Rightarrow 921$

C=2, CBA, A=8の場合 X

② 8の倍数は偶数, 912, 192 ← 8の倍数

SI 1 58%

ワイス

$$a > b > c > d$$

$$a + b = 109, a + c = 99 \Rightarrow b - c = 10$$

組合と和  
差

$$a + b, a + c, \underline{a + d}, \underline{b + c}, \underline{b + d}, c + d$$

$$\underline{a - b}, \underline{a - c}, \underline{a - d}, \underline{b - c}, \underline{b - d}, c - d$$

$$2\text{つの差} = 10 \text{は } 52 - 42, 45 - 35, 22 - 12$$

左にb, 右にcは3組

$$\text{小2..Cとdの組合せ } (c + d) + (c - d) = 2c : \text{偶数}$$

$$3\text{組のbが}\lambda\text{,}\tau\text{いふ, } 42, 12 \Rightarrow 109 + 42 = 151$$