

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

SI 4 421.

a は 3 47 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 $40 = 2^3 \times 5$

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

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

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

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

SI 7 44%

13と17の最小公倍数221

26□□26

1の位6⇒6倍 1326 で割り切れる

100倍 132600 で割り切れる

2倍 265200 //

割り切れる数字 1326 を加えて //

$$265200 + 1326 = 266526$$

⇒ 30

31 **3** 47%

ABCの並べ替えは.

ACB, BAC, BCA, CAB, CBA

① 729 10200から → この3通り

また $A=9$ は 8

$A=9$
BCA
CAB

$$9BC - BC9 = 729 \Rightarrow \begin{matrix} C=8 \\ B=11 \times \end{matrix}$$

$$9BC - C9B = 729$$

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

$C=2, CBA, A=8$ の場合 \times

② 8 の倍数は偶数, $912, 192 \leftarrow 8$ の倍数

SI 1 58%

ツweist

$$a > b > c > d$$

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

組合と和
差

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

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

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

左にb, 右にcは3組

$$\text{小さいcとdの組合せ } (c+d) + (c-d) = 2c : \text{偶数}$$

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