



1/25/9



2けたの整数で、4でも6でも割り切れない整数は何個ありますか。

[桜美林中]

4でも6でも割り切れない整数は

$$99 \div 4 = 24 \dots 3$$

$$24 = \begin{cases} 179 \text{ と } 279 \text{ の } 2 \text{ 個} \\ 243 \end{cases}$$

$$99 \div 6 = 16 \dots 3$$

$$16 = 16 - 8 = 8$$

$$99 \div 12 = 8 \dots 3$$

$$8 =$$

$$9 \div 4 = 2 \dots 1 \text{ 個}$$

$$2 = \dots 179 \text{ 分}$$

$$9 \div 6 = 1 \dots 3$$

$$1 = 9 = \dots 179 \text{ 分}$$

$$24 + 16 - 8 - 2 - 1 - 9 = 29$$

$$99 - 29 = 70$$

$$70 - 9 = 61$$

$$\begin{array}{c} \uparrow \\ 1 \sim 9 \end{array}$$

$$\underline{61} \text{ 個}$$

