



1. 次のア～カから16の倍数をすべて選び、記号で答えなさい。

ア $2^4 \times 3$

イ $2 \times 3 \times 5$

ウ $2^5 \times 7$

エ $2^2 \times 3^2$

オ $2^4 \times 11$

カ $2^6 \times 3$

2. 315にできるだけ小さい自然数をかけて14の倍数にするには
どんな数をかければよいですか。

$315 = 3^2 \times 5 \times 7$ だから、 をかけると

$7 \times \text{$ $\times 3^2 \times 5$ で、14の倍数になる。

14

3. 18にできるだけ小さい自然数をかけてある自然数の2乗にするには
どんな数をかければよいですか。

また、その結果は何の2乗になりますか。

$18 = 2 \times 3^2$ だから、 をかけると

$2 \times 3^2 \times \text{$ $= \text{$ $\times 3^2 = (\text{$ $\times 3)^2$ で、 の2乗になる。

何を
かけるか：

何の
2乗か：





1. 次のア～カから16の倍数をすべて選び、記号で答えなさい。

ア $2^4 \times 3$

イ $2 \times 3 \times 5$

ウ $2^5 \times 7$

エ $2^2 \times 3^2$

オ $2^4 \times 11$

カ $2^6 \times 3$

ア,ウ,オ,カ

2. 315にできるだけ小さい自然数をかけて14の倍数にするには
どんな数をかければよいですか。

$315 = 3^2 \times 5 \times 7$ だから、 2 をかけると

$7 \times 2 \times 3^2 \times 5$ で、14の倍数になる。

14

2

3. 18にできるだけ小さい自然数をかけてある自然数の2乗にするには
どんな数をかければよいですか。

また、その結果は何の2乗になりますか。

$18 = 2 \times 3^2$ だから、 2 をかけると

$2 \times 3^2 \times 2 = 2^2 \times 3^2 = (2 \times 3)^2$ で、 6 の2乗になる。

何を
かけるか： 2

何の
2乗か： 6

