



1. 次のア～カから22の倍数をすべて選び、記号で答えなさい。

ア $2^2 \times 5$

イ $2^4 \times 11$

ウ $2^2 \times 3 \times 11$

エ $2 \times 7 \times 13$

オ $2^3 \times 7 \times 11$

カ 3×11

2. 42にできるだけ小さい自然数をかけて 10の倍数にするには
どんな数をかければよいですか。

$42 = 2 \times 3 \times 7$ だから、 をかけると

$2 \times \text{} \times 3 \times 7$ で、10の倍数になる。

10

3. 12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。

$12 = 2^2 \times 3$ だから、 をかけると

$2^2 \times 3 \times \text{} = 2^2 \times \text{} = (2 \times \text{})^2$ 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22の倍数をすべて選び、記号で答えなさい。

ア $2^2 \times 5$

イ $2^4 \times 11$

ウ $2^2 \times 3 \times 11$

エ $2 \times 7 \times 13$

オ $2^3 \times 7 \times 11$

カ 3×11

イ,ウ,オ

2. 42にできるだけ小さい自然数をかけて 10の倍数にするには
どんな数をかければよいですか。

$42 = 2 \times 3 \times 7$ だから、**5** をかけると

$2 \times \mathbf{5} \times 3 \times 7$ で、10の倍数になる。

$\underbrace{\hspace{2cm}}_{10}$

5

3. 12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。

$12 = 2^2 \times 3$ だから、**3** をかけると

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

何を
かけるか： **3**

何の
2乗か： **6**

