



1. 182にできるだけ小さい自然数をかけて 56の倍数にするには
どんな数をかければよいですか。

2. 126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。

何を
かけるか：

何の
2乗か：

3. 252をできるだけ小さい自然数でわって ある自然数の2乗にするには
どんな数でわればよいですか。
また、その結果は何の2乗になりますか。

何で
わるか：

何の
2乗か：





1. 182にできるだけ小さい自然数をかけて 56の倍数にするには
どんな数をかければよいですか。

$182 = 2 \times 7 \times 13$ だから、**8**をかけると

$7 \times \mathbf{8} \times 2 \times 13$ で、56の倍数になる。

56

8

2. 126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。

$126 = 2 \times 3^2 \times 7$ だから、14をかけると

$2 \times 3^2 \times 7 \times 14 = 2^2 \times 3^2 \times 7^2 = (2 \times 3 \times 7)^2$ で、42の2乗になる。

↑
 2×7

何を
かけるか： **14**

何の
2乗か： **42**

3. 252をできるだけ小さい自然数でわって ある自然数の2乗にするには
どんな数でわればよいですか。

また、その結果は何の2乗になりますか。

$252 = 2^2 \times 3^2 \times 7$ だから、7でわると

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

何で
わるか： **7**

何の
2乗か： **6**

