



1. 75にできるだけ小さい自然数をかけて 18の倍数にするには
どんな数をかければよいですか。

2. 98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. 450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. 75にできるだけ小さい自然数をかけて 18の倍数にするには
どんな数をかければよいですか。

75 = 3×5^2 だから、6 をかけると

$\underbrace{3 \times 6}_{18} \times 5^2$ で、18の倍数になる。

6

2. 98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。

98 = 2×7^2 だから、2 をかけると

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

何を
かけるか： 2

何の
2乗か： 14

3. 450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。

450 = $2 \times 3^2 \times 5^2$ だから、2でわると

$3^2 \times 5^2 = (3 \times 5)^2$ で、15の2乗になる。

何で
わるか： 2

何の
2乗か： 15

