

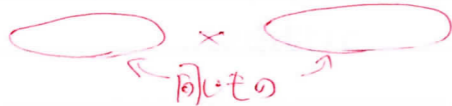
● 例題 6 ある数の2乗

教科書 p.43~44

45にできるだけ小さい自然数をかけて、その結果をある自然数の2乗にしたい。  
どんな数をかければよいですか。また、その結果はどんな数の2乗になりますか。

How

2乗のイキ - ジ



素因数分解をする

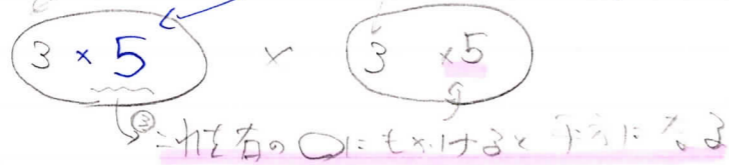
- ・  $\wedge$  の  $\wedge$  は 両方の ○ に つくす。
- ・  $\wedge$  の  $\wedge$  に 含まれる 数は まとめ？ 左の ○ に入ける  
をかける と 平方(2乗)をつくる ことかできる
- ・ 含まれる 数の 2乗 かけあわせる

45 を素因数分解

$$\begin{array}{r} 3 \overline{)45} \\ 3 \overline{)15} \\ \underline{5} \end{array}$$

$$45 = 3 \times 3 \times 5$$

①  $\wedge$  の  $\wedge$  は 3 と 3  
②  $\wedge$  の  $\wedge$  に 含まれる 数は、  
左の ○ に入ける



含まれる数の平方かけ ○ の中の数をかけあわせる

$$\text{○ } 3 \times 5 \quad \vee \quad \text{○ } 3 \times 5$$

$$\begin{array}{ccc} 15 & \times & 15 \\ = & & 15^2 \end{array}$$

A 3 をかけると  
15 の 2乗になる