

質問へのお答え

数専ゼミ通信教育センター

【質問内容】

(マイナス) × (マイナス) は、どうして(プラス)になるのか？
どうして、ある数で割るということは、その数の逆数をかけることと同じなのか？

質問へのお答え

印刷

ご質問ありがとうございます。以下のように解いてみました。

[答 案]

(マイナス) × (マイナス) は、どうして(プラス)になるのか？

正負の数の乗法は、同符号の乗法 $(+) \times (+)$, $(-) \times (-)$

異符号の乗法 $(+) \times (-)$, $(-) \times (+)$

の4種類あります。

それぞれについて符号が決まるわけですが、なぜそうなるのかを、すべての場合に通用する規則で説明できるようにしておく必要があります。

それぞれについて、以下の資料に詳しい説明といくつかの練習問題が紹介してあります。学習してみてください。

同符号の乗法

異符号の乗法

どうして、ある数で割るということは、その数の逆数をかけることと同じなのか？

同じような質問をされた方がおります。

その方への解答がWeb上にあります。

そちらをご覧ください。 割るときなぜ逆数をかけるのか

ご質問，ありがとうございました。