

もう一度高校数学(対数編)

〈対数に入る前に.....〉

2^3 はいくつでしょう 答_____

3^5 はいくつでしょう 答_____

5^{-1} はいくつでしょう 答_____

4^{-3} はいくつでしょう 答_____

10^{-4} はいくつでしょう 答_____

〈逆に.....〉

(1) 2を何乗すれば16になるでしょう

答_____

(2) 3を何乗すれば243になるでしょう

答_____

(3) 5を何乗すれば $1/25$ になるでしょう

答_____

(4) 4を何乗すれば $1/16$ になるでしょう

(5) 10 を何乗すれば $1/1000000$ になるでしょう

答_____

<それでは本題に迫ります>

問題 1. (1)～(5)の答って、一つだけだったでしょうか？

問題 2. もし一つだけなら、そのことを証明してみましよう。

問題 2 ができたら、対数を本格的に学んで参ります。