逆と反例

No. 1

数楽の家
https://suugakunoie-fukuoka.com/

1 次のことがらの「逆」を答えましょう。また、それが正しい場合は○を、正しくない場合は×を書き、反例も書きましょう。

例） aとbのどちらも 偶数 ならば、ab は 偶数 である。

逆： ab が 偶数ならば、 aとbはどちらも 偶数 である。

(×) 反例： a＝2、b＝3

① △ABCで、AB＝BC＝CA ならば、正三角形 である。

逆： △ABCで、 ならば である。

(○) 反例： なし

② x＝3、y＝2ならば、xy＝6である。

逆：

( ) 反例：

③ △ABCで、∠A＝90° ならば、∠B＋∠C＝90° である。

逆：

( ) 反例：

④ 正方形の4つの内角は等しい

逆： が等しい四角形は、 である。

( ) 反例：