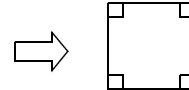


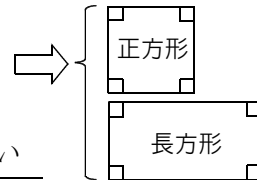
※特にある定理の仮定と結論を入れかえたものを、その **定理の逆** という。

**例題** 次のそれぞれの逆をいいなさい。またそれが正しいかどうかもいいなさい。

① **正方形** ならば **4つの角は等しい。**

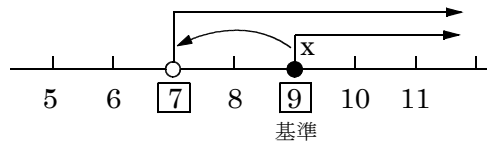


逆 **4つの角が等しい** ならば **正方形である。**

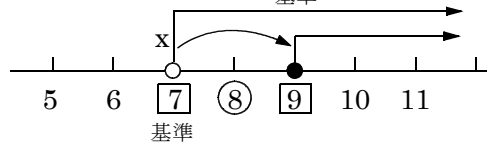


答え 正しくない 長方形も4つの角が等しい

②  **$x \geq 9$**  ならば  **$x > 7$**



逆  **$x > 7$**  ならば  **$x \geq 9$**



答え 正しくない  $x=8$  は  $x > 7$  だが  $x \geq 9$

③ 整数  $n, m$  で、 **$m$  も  $n$  も奇数** ならば、 **$mn$  は奇数** である。

$m=3, n=5$  ならば  $(m=3) \times (n=5) = 15$  は奇数 である。

逆 整数  $n, m$  で、 **$mn$  が奇数** ならば、 **$m$  も  $n$  も奇数** である。

$$m \times n = 9 \begin{cases} m & n \\ \text{奇数} & \\ 3 \times 3 = 9 \\ 1 \times 9 = 9 \\ 9 \times 1 = 9 \end{cases}$$

$$m \times n = 35 \begin{cases} m & n \\ \text{奇数} & \\ 5 \times 7 = 35 \\ 7 \times 5 = 35 \\ 1 \times 35 = 35 \\ 35 \times 1 = 35 \end{cases}$$

答え 正しい