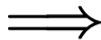


次の命題の対偶を答えなさい # 4 3 (1)

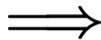
$$x < -1$$



$$x \leq 0$$

次の命題の対偶を答えなさい # 4 3 (1)

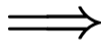
$$x < -1$$



$$x \leq 0$$

対偶は

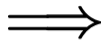
$$x \leq 0 \text{ ではない}$$



$$x < -1 \text{ ではない}$$

次の命題の対偶を答えなさい # 4 3 (1)

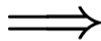
$$x < -1$$



$$x \leq 0$$

対偶は

$$x \leq 0 \text{ ではない}$$

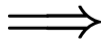


$$x < -1 \text{ ではない}$$

もっとシンプルに書くと

答

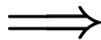
$$x > 0$$



$$x \geq -1$$

次の命題の対偶を答えなさい # 4 3 (2)

n は偶数



$n+2$ は偶数

次の命題の対偶を答えなさい # 4 3 (2)

n は偶数

\implies

$n+2$ は偶数

対偶は

$n+2$ は偶数 **ではない** \implies

n は偶数 **ではない**

次の命題の対偶を答えなさい # 4 3 (2)

n は偶数

\implies

$n+2$ は偶数

対偶は

$n+2$ は偶数 **ではない** \implies

n は偶数 **ではない**

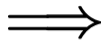
もっとシンプルに書くと

答 $n+2$ は奇数 \implies

n は奇数

次の命題の対偶を答えなさい # 4 3 (3)

n^2 は奇数



n は奇数

次の命題の対偶を答えなさい # 4 3 (3)

n^2 は奇数

\implies

n は奇数

対偶は

n は奇数ではない

\implies

n^2 は奇数ではない

次の命題の対偶を答えなさい # 4 3 (3)

$$n^2 \text{ は奇数} \implies n \text{ は奇数}$$

対偶は

$$n \text{ は奇数} \text{ ではない} \implies n^2 \text{ は奇数} \text{ ではない}$$

もっとシンプルに書くと

$$\boxed{\text{答}} \quad n \text{ は偶数} \implies n^2 \text{ は偶数}$$