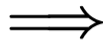


# 次の命題の対偶をいいなさい # 4 3 (1)

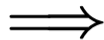
$$x < -1$$



$$x \leq 0$$

# 次の命題の対偶をいいなさい # 4 3 (1)

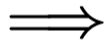
$$x < -1$$



$$x \leq 0$$

対偶は

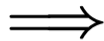
$$x \leq 0 \text{ ではない}$$



$$x < -1 \text{ ではない}$$

# 次の命題の対偶をいいなさい # 4 3 (1)

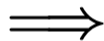
$$x < -1$$



$$x \leq 0$$

対偶は

$$x \leq 0 \text{ ではない}$$

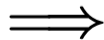


$$x < -1 \text{ ではない}$$

もっとシンプルに書くと

答

$$x > 0$$



$$x \geq -1$$

# 次の命題の対偶をいいなさい # 4 3 (2)

$n$  は偶数

$\implies$

$n+2$  は偶数

# 次の命題の対偶をいいなさい # 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

# 次の命題の対偶をいいなさい # 4 3 (2)

$n$  は偶数  $\implies n+2$  は偶数

対偶は

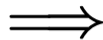
$n+2$  は偶数ではない  $\implies n$  は偶数ではない

もっとシンプルに書くと

答  $n+2$  は奇数  $\implies n$  は奇数

# 次の命題の対偶をいいなさい # 4 3 (3)

$n^2$  は奇数



$n$  は奇数

# 次の命題の対偶をいいなさい # 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



# 次の命題の対偶をいいなさい # 4 3 (3)

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

対偶は

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

もっとシンプルに書くと

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