命題の逆をつくり、真偽を答えよ。 ＃３ $\boxed{3}$ (1)

$3x-2=13$ $\Longrightarrow$ $x=5$

命題の逆をつくり、真偽を答えよ。 ＃３ $\boxed{3}$ (1)

$3x-2=13 \quad \Longrightarrow \quad x=5$

逆は、こうなる
(※ 前後をひっくり返したものが逆です)

$x=5 \quad \Longrightarrow \quad 3x-2=13$

命題の逆をつくり、真偽を答えよ。 ＃３ $\boxed{3}$ (1)

$$x=5 \quad \Longrightarrow \quad 3x-2=13$$

命題の逆をつくり、真偽を答えよ。 ＃３ $\boxed{3}$ (1)

$x=5$ $\Longrightarrow$ $3x-2=13$

$x=5$ を $3x-2$ に代入すると

$$
\begin{aligned}
&= 3\times 5-2\\
&= 15-2\\
&= 13
\end{aligned}
$$

になるから OK 真

命題の逆をつくり、真偽を答えよ。 ＃３ $\boxed{3}$ (1)

$\boxed{答}$ 逆は 「 $x=5 \Longrightarrow 3x-2=13$ 」

真

命題の逆をつくり、真偽を答えよ。 ＃ 3 $\boxed{3}$ (2)

正方形 $\Longrightarrow$ 4 辺の長さが等しい四角形

命題の逆をつくり、真偽を答えよ。 ＃３ $\boxed{3}$ (2)

正方形 $\Longrightarrow$ 4 辺の長さが等しい四角形

逆は、こうなる

4 辺の長さが等しい四角形 $\Longrightarrow$ 正方形

これは正しいので真

命題の逆をつくり、真偽を答えよ。 ＃３ $\boxed{3}$ (1)

$\boxed{答}$ 逆は

「 4 辺の長さが等しい四角形 $\Longrightarrow$ 正方形 」

真

命題の逆をつくり、真偽を答えよ。 ＃ 3 $\boxed{3}$ (3)

n は 4 の倍数 $\Longrightarrow$ n は 2 の倍数

命題の逆をつくり、真偽を答えよ。 ＃ 3 $\boxed{3}$ (3)

n は 4 の倍数 $\Longrightarrow$ n は 2 の倍数

逆は、こうなる

n は 2 の倍数 $\Longrightarrow$ n は 4 の倍数

命題の逆をつくり、真偽を答えよ。 ＃ 3 $\boxed{3}$ (3)

n は 2 の倍数 $\Longrightarrow$ n は 4 の倍数

命題の逆をつくり、真偽を答えよ。 ＃３ $\boxed{3}$ (3)

n は 2 の倍数 $\Longrightarrow$ n は 4 の倍数

$n=6$ のときは

n は 2 の倍数 だけど n は 4 の倍数 ではないので偽

命題の逆をつくり、真偽を答えよ。 ＃３ $\boxed{3}$ (3)

$\boxed{答}$ 逆は

「 n は 2 の倍数 $\Longrightarrow$ n は 4 の倍数 」

偽 反例 $n=6$