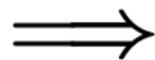


命題の逆をつくり、真偽を答えよ。 # 3 3 (1)

$$3x - 2 = 13$$



$$x = 5$$

命題の逆をつくり、真偽を答えよ。 # 3 3 (1)

$$3x - 2 = 13$$

\implies

$$x = 5$$

逆は、こうなる

(※ 前後をひっくり返したものが**逆**です)

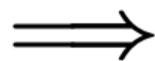
$$x = 5$$

\implies

$$3x - 2 = 13$$

命題の逆をつくり、真偽を答えよ。 # 3 3 (1)

$$x = 5$$



$$3x - 2 = 13$$

命題の逆をつくり、真偽を答えよ。 # 3 3 (1)

$$x = 5$$

\implies

$$3x - 2 = 13$$

$x = 5$ を $3x - 2$ に代入すると

$$3x - 2$$

$$= 3 \times 5 - 2$$

$$= 15 - 2$$

$$= 13 \quad \text{になるから OK 真}$$

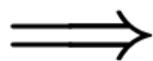
命題の逆をつくり、真偽を答えよ。 # 3 3 (1)

答 逆は 「 $x = 5 \implies 3x - 2 = 13$ 」

命題の逆は**真**

命題の逆をつくり、真偽を答えよ。 # 3 3 (2)

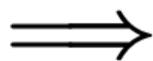
正方形



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 3 (2)

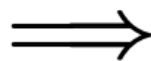
正方形



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



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 3 (1)

答 逆は

「 4 辺の長さが等しい四角形 \implies 正方形 」

命題の逆は**真**

命題の逆をつくり、真偽を答えよ。 # 3 3 (3)

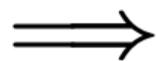
n は 4 の倍数

\implies

n は 2 の倍数

命題の逆をつくり、真偽を答えよ。 # 3 3 (3)

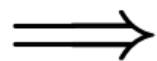
n は 4 の倍数



n は 2 の倍数

逆は、こうなる

n は 2 の倍数



n は 4 の倍数

命題の逆をつくり、真偽を答えよ。 # 3 3 (3)

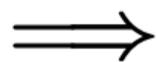
n は 2 の倍数

\implies

n は 4 の倍数

命題の逆をつくり、真偽を答えよ。 # 3 3 (3)

n は 2 の倍数



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 3 (3)

答 逆は

「 n は 2 の倍数 $\implies n$ は 4 の倍数 」

命題の逆は偽 反例 $n = 6$