

三角形と四角形（逆）

1 次のことがらの逆をいいなさい。

(1) $a = 2, b = 4$ ならば $ab = 8$

(2) n, m が偶数ならば $n + m$ は偶数である。

(3) 同位角が等しいならば, 2 直線は平行である。

2 次のことがらの逆をいいなさい。また, それが正しいかどうか答えなさい。

(1) $\triangle ABC$ と $\triangle DEF$ において,

$$\triangle ABC \equiv \triangle DEF \quad \text{ならば} \quad BC = EF$$

(2) $a = 6, b = -2$ ならば $a + b = 4$

3 次のことがらの逆をいいなさい。また, それが正しいかどうか答えなさい。

(1) $\triangle ABC$ と $\triangle DEF$ において, $\triangle ABC \equiv \triangle DEF$ ならば $AB = DE$ である。

(2) 自然数 a, b で, a も b も奇数ならば $a + b$ は偶数である。