

## 第2講座

## 中2 定期テスト対策②

1 次の文章について、その逆をいいなさい。また、それが正しい場合は○、正しくない場合は×を答えなさい。

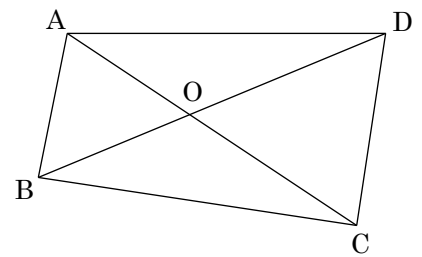
(1)  $\triangle ABC$  と  $\triangle DEF$  で、 $\triangle ABC \equiv \triangle DEF$  ならば、 $AB=DE$  である。

逆	$AB=DE$ ならば、 $\triangle ABC \equiv \triangle DEF$ である。
正しいか正しくないか	×

(2)  $a, b$  が整数であるとき、 $a$  と  $b$  がともに奇数ならば、 $a+b$  は偶数である。

逆	$a+b$ が偶数ならば、 $a$ と $b$ はともに奇数である。
正しいか正しくないか	×

2 右の図の四角形  $ABCD$  が平行四辺形になるものを、次の(1)~(3)の中であるものは○、ならないものには×を答えなさい。また、そのときにあてはまる平行四辺形になるための条件も答えなさい。



(1)  $\angle DAB = \angle BCD$ ,  $\angle ABC = \angle CDA$

条件	2組の対角がそれぞれ等しい
なるかならないか	○

(2)  $AB \parallel CD$ ,  $AB = CD$

条件	1組の対辺が平行でその長さが等しい
なるかならないか	○

(3)  $AB = CD$ ,  $AD = CB$

条件	2組の対辺がそれぞれ等しい
なるかならないか	○

