

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。

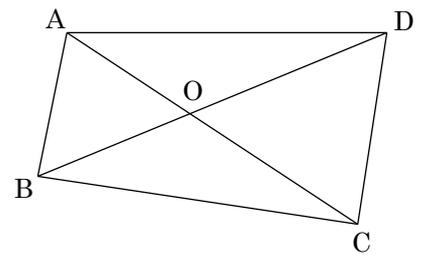
(1) $\triangle ABC$ と $\triangle DEF$ で、 $\triangle ABC \equiv \triangle DEF$ ならば、 $AB=DE$ である。

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	○

