

中2 数学 ふつう

名前 _____

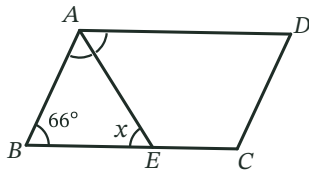
平行四辺形

_____ 月 _____ 日

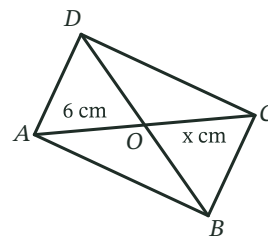
1 平行四辺形の性質の利用

次の図で、四角形 ABCD は平行四辺形です。 x の値や $\angle x$ の大きさを求めなさい。同じ印をつけた角や辺は等しいとします。

- ☐ (1) AE は $\angle A$ の二等分線



- ☐ (2)



2 特別な平行四辺形

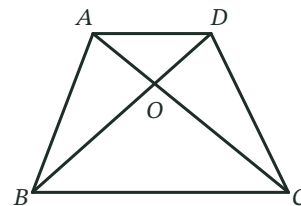
次の四角形は、何という四角形ですか。

- ☐ (1) 平行四辺形 ABCD に、 $\angle A = 90^\circ$ 、 $AB = BC$ の条件を加えた四角形
- ☐ (2) 平行四辺形 ABCD に、 $AB = BC$ の条件を加えた四角形

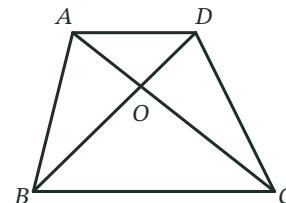
3 面積の等しい三角形

次の問いに答えなさい。

- ☐ (1) $AD \parallel BC$ の台形 ABCD で、対角線の交点を O とします。 $\triangle ABO$ と面積が等しい三角形を答えなさい。



- ☐ (2) $AD \parallel BC$ の台形 ABCD で、対角線の交点を O とします。 $\triangle ACD$ と面積が等しい三角形を答えなさい。

できた / 6問