

中2

数学

ふつう

こたえ

名前

平行四辺形

_____ 月 _____ 日

1 平行四辺形の性質の利用

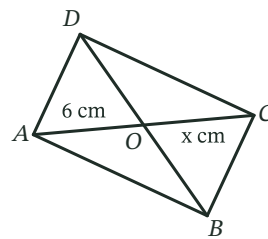
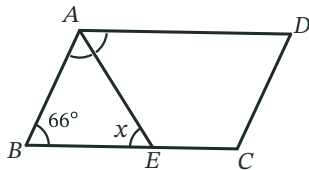
次の図で、四角形 ABCD は平行四辺形です。 x の値や $\angle x$ の大きさを求めなさい。同じ印をつけた角や辺は等しいとします。

☐ (1) AE は $\angle A$ の二等分線

57°

☐ (2)

6 cm



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

正方形

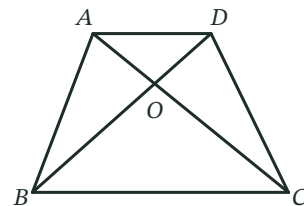
☐ (2) 平行四辺形 ABCD に、 $AB = BC$ の条件を加えた四角形

ひし形

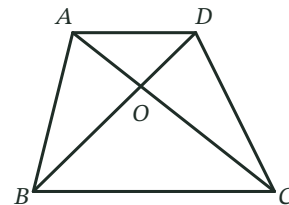
3 面積の等しい三角形

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。

 $\triangle DCO$

☐ (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。

 $\triangle ABD$
 できた / 6問
