

中2

数学

ふつう

こたえ

名前 _____

平行四辺形

____ 月 ____ 日

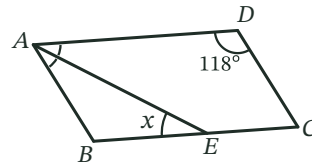
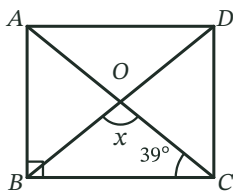
1 平行四辺形の性質の利用

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) 四角形 ABCD は長方形

 102°

- ☐ (2) AE は $\angle A$ の二等分線

 31° 

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) 対角線の長さが等しく、垂直に交わる平行四辺形

正方形

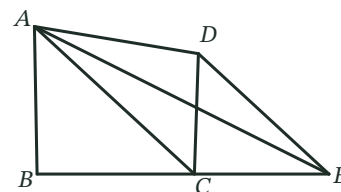
- ☐ (2) 平行四辺形 ABCD に、 $AC \perp BD$ の条件を加えた四角形

ひし形

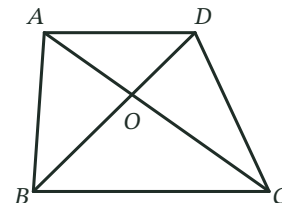
3 面積の等しい三角形

次の問いに答えなさい。

- ☐ (1) 四角形 ABCD の辺 BC の延長上に、 $AC \parallel DE$ となる点 E をとりました。四角形 ABCD と面積が等しい三角形を答えなさい。

 $\triangle ABE$

- ☐ (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