

中2

数学

きほん

名前 \_\_\_\_\_

# 平行四辺形

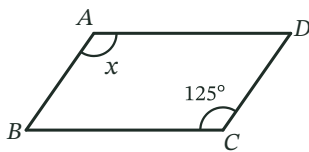
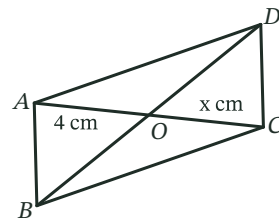
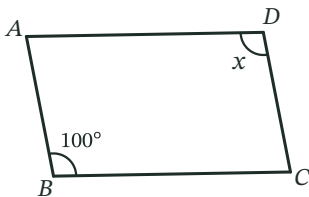
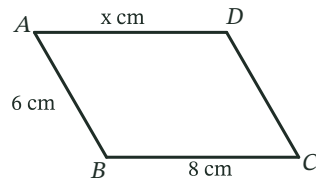
\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日

れい

平行四辺形: 対辺は等しい、対角は等しい、対角線はそれぞれの中点で交わる。  
となり合う角の和は  $180^\circ$  (例  $\angle B = 65^\circ \rightarrow \angle A = 115^\circ$ )。

## 1 平行四辺形の性質

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。

☐ (1)☐ (2)☐ (3)☐ (4)

## 2 平行四辺形になるための条件

四角形 ABCD (対角線の交点を O とする) が次の条件を満たすとき、いつも平行四辺形になるものには ○、そうとはかぎらないものには × を答えなさい。○ のときは、使った「平行四辺形になるための条件」も答えなさい。

☐ (1)  $AB = AD = 6 \text{ cm}$ 、 $CB = CD = 9 \text{ cm}$ ☐ (2)  $AB = AD = 6 \text{ cm}$ 、 $CB = CD = 4 \text{ cm}$ ☐ (3)  $AB = DC = 4 \text{ cm}$ 、 $AD = BC = 6 \text{ cm}$ できた  / 7問