

中2

数学

きほん

こたえ

名前

平行四辺形

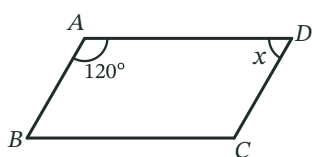
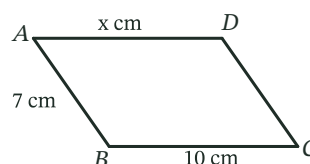
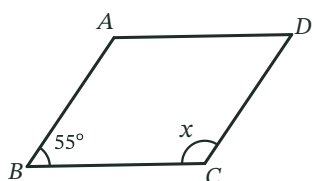
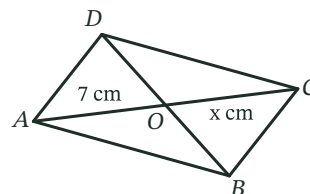
____ 月 ____ 日

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° (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) 60° ☐ (2) 10 cm ☐ (3) 125° ☐ (4) 7 cm

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) $AO = CO = 6\text{ cm}$

×

☐ (2) $\angle A = 100^\circ$ 、 $\angle B = 80^\circ$ 、 $\angle C = 100^\circ$ $\bigcirc$ ($\angle D = 80^\circ$ で2組の対角が等しい)☐ (3) $AD \parallel BC$ 、 $AB = DC = 4\text{ cm}$

×

できた

/ 7問

