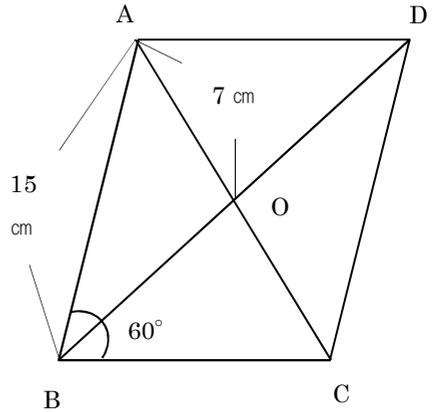


三角形と四角形（5）

氏名

- 1 右の図の□ABCDで、
 $AO = 7\text{cm}$ 、 $AB = 15\text{cm}$ 、
 $\angle ABC = 60^\circ$ の時、() に
 あてはまる数を書きなさい。



(1) $AC = (\quad) \text{ cm}$

(2) $DC = (\quad) \text{ cm}$

(3) $\angle ADC = (\quad)^\circ$

(4) $\angle BAD = (\quad)^\circ$

三角形と四角形（6）

氏名

1 次のような四角形 ABCD は，平行四辺形であるといえますか。

(1) $AB \parallel DC$, $AB = DC$

(2) $AB = 5 \text{ cm}$, $BC = 3 \text{ cm}$, $CD = 3 \text{ cm}$, $DA = 5 \text{ cm}$

(3) $AB \parallel DC$, $\angle A = \angle C$

(4) $\angle A = 60^\circ$, $\angle B = 120^\circ$, $AD = BC$

三角形と四角形（7）

氏名

1 次のような四角形 ABCD は、どのような四角形ですか。

(1) $AB \parallel DC, AB = DC$

(2) $\angle A = \angle B = \angle C = \angle D$

(3) $AB = BC = CD = DA$

(4) $AB = BC = CD = DA, \angle A = \angle B = \angle C = \angle D$

2 次の（ ）にあてはまることばを書き入れなさい。

(1) 長方形の対角線は、それぞれの（ ）で交わる。

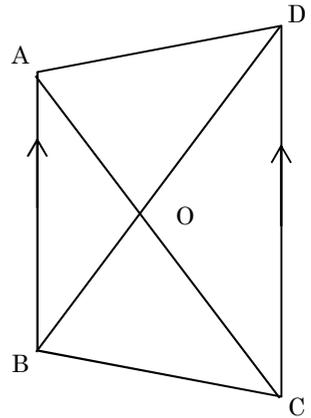
(2) 長方形の対角線の（ ）は等しい。

(3) ひし形の対角線は（ ）に交わる。

三角形と四角形（8）

氏名

1 右の図で、 $AB \parallel DC$ であるとき、
 次の三角形と面積が等しい三角形を
 それぞれ見つけなさい。



(1) $\triangle ABC$

(2) $\triangle ACD$

(3) $\triangle AOD$