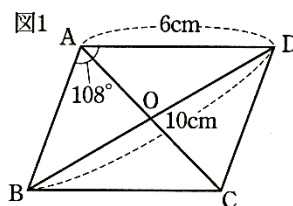


1. 右の図の四角形ABCDは平行四辺形である。次の長さや角の大きさを求めよ。

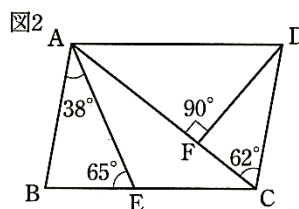
(1) 図1において

- ① 辺BC ② 線分BO
③ $\angle BCD$ ④ $\angle ABC$



(2) 図2において

- ① $\angle CAE$ ② $\angle ADF$



2. 四角形ABCDに置いて、次の関係があるとき平行四辺形になるものに○, 平行四辺形にならないものに×を書きなさい。ただし、Oは対角線の交点とする。

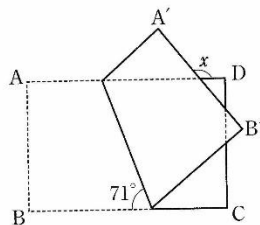
- | | |
|--|--|
| ㉠ $AD=BC, AB=DC$ | ㉠ $\angle A=\angle C=100^\circ, \angle B=80^\circ$ |
| ㉡ $AD\parallel BC, AD=BC$ | ㉡ $AD=BC, AB\parallel DC$ |
| ㉢ $OA=\frac{1}{2}AC, OB=\frac{1}{2}BD$ | ㉢ $OA=OB, OC=OD$ |

<類題> 1. P.148-1

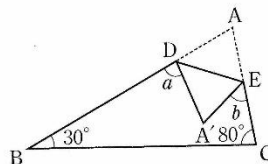
2. P.151-9

<challenge!!>

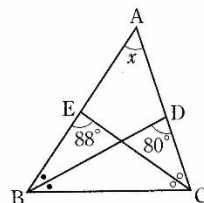
- 1 ある長方形ABCDを折ってできた右の図で、 $\angle x$ の大きさを求めよ。
(福井)



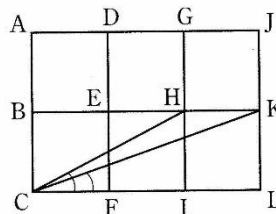
- 2 右の図のように、 $\angle B=30^\circ$ 、 $\angle C=80^\circ$ の $\triangle ABC$ の辺AB, AC上に点D, Eをとり、DEで折り返したところ頂点AがA'に移った。折り返したときにできる $\angle a$ 、 $\angle b$ について、 $\angle a + \angle b$ の大きさを求めよ。
(長野)



- 3 右の図のような $\triangle ABC$ がある。BDは $\angle ABC$ の二等分線、CEは $\angle ACB$ の二等分線である。 $\angle x$ の大きさを求めよ。
(西武学園文理高)



- 4* 右の図のように同じ大きさの正方形を6個並べるとき、 $\angle HCL + \angle KCL = \square^\circ$ である。
(日大桜丘高)



※配点
①～⑩
各+0.5点

得点

/100

⑨ ライメイぎびく

⑦ 一人のサムライ

⑤ キップウを受ける

③ ソウホウの意見

① 柱に名前をホル

⑩ ケンメイな意見

⑧ アイシユウのある曲

⑥ 高校のコウハイ

④ カイキョウを通る船

② 勢力がハクチュウする

中二国語 漢字テスト 3氏名

次の文のカタカナを漢字に直せ。(送り仮名もかく)

1. (1) 【各2点】

- ① 6 cm ② 5 cm
③ 108° ④ 72°

(2) 【各3点】

- ① 24° ② 49°

2. 【各1点】

ア. ○ イ. ○ ウ. ○ エ. × オ. ○ カ. ×

<challenge!!> (+5点ずつ)

1. 128°
2. 140°
3. 52°
4. 45°

⑨ ライメイギヒビク 雷鳴	⑦ 一人のサムライ 侍	⑤ キツボウを受ける 吉報	③ ソウホウの意見 双方	① 柱に名前をホル 彫る
⑩ ケンメイナ意見 賢明	⑧ アイシユウのある曲 哀愁	⑥ 高校のコウハイ 後輩	④ カイキヨウを通る船 海峡	② 勢力がハクチュウする 伯仲