

【解答用紙】

1

(1) H21 A6(2)	ア	(2) H26 A6(3)	オ	(3) H22 A6(2)	イ	(4) H23 A6(2)	イ
---------------------	---	---------------------	---	---------------------	---	---------------------	---

2

(1) H21 A8	ウ	(2) H26 A6(2)	イ
------------------	---	---------------------	---

3

(1) H24 A6(1)	ア	(2) H23 A6(1)	60 度
(3) H20 A6(1)	イ	(4) H21 A6(1)	エ

4

(1) H22 A7(1)	AO=BO , CO=DO	(2) H22 A7(2)	エ
---------------------	---------------	---------------------	---

5

H23A6(3)

40 度

6

(1) H20 B4(1)	ア
---------------------	---

(2)
H20
B4(2)

(例) $\triangle AOD$ と $\triangle BOC$ において
 仮定から, $OA=OB$ ①
 $OD=OC$ ②
 共通な角だから, $\angle AOD=\angle BOC$ ③
 ① ② ③より, 2辺とその間の角がそれぞれ等しいから,
 $\triangle AOD \equiv \triangle BOC$
 合同な図形の対応する辺の長さは等しいから,
 $AD=BC$

(3)
H20
B4(3)

ウ

7

(1) H23 B3(1)	DE
---------------------	----

(2)
H23
B3(2)

(例) 1辺とその両端の角がそれぞれ等しい2つの
 三角形は, 合同である。

(3)
H23
B3(3)

イ
