**中学校数学　力だめしプリントパート５**

**【２年生　平面図形と平行線の性質・図形の合同】**

年

組

名前

解　答

番

**【解答用紙】**

**６**

**１**

(１)

H20

B4(1)

**ア**

(２)

H20

B4(2)

**（例）△ＡＯＤと△ＢＯＣにおいて**

**仮定から，ＯＡ＝ＯＢ　　　　　・・・・・①**

**ＯＤ＝ＯＣ　　　　　・・・・・②**

**共通な角だから，∠ＡＯＤ＝∠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，**

**△ＡＯＤ≡△ＢＯＣ**

**合同な図形の対応する辺の長さは等しいから，**

**ＡＤ＝ＢＣ**

(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

B4(3)

**ウ**

(３)

H20

A6(1)

**イ**

(４)

H21

A6(1)

**エ**



**イ**

(３)

H23

B3(3)

(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。**

**７**

**５**

**４０　　　　度**

(１)

H22

A7(1)

**ＡＯ＝ＢＯ ， ＣＯ＝ＤＯ**

(２)

H22

A7(2)

**エ**

**４**

H23A6(3)