**中学校数学　力だめしプリントパート５**

**【２年生　図形の合同・三角形、四角形】**

年

組

名前

解　答

番

　**【解答用紙】**

**９**

H19A8

H19A6(3)

**13**

**ア**

**11**

(２)

H21

A7(2)

(１)

H21

A7(1)

1. **ＡＣ＝ＤＦ**
2. **∠ＡＢＣ＝∠ＤＥＦ**

**イ**

**１**

**オ**

(１)

H24

B5(1)

(２)

H24

B5(2)

**９.５　　　 ｍ**

**５**

**ウ**

**14**

**10**

**２**

 **∠ＤＡＢ＝∠ＢＣＤ，**

**∠ＡＢＣ＝∠ＣＤＡ**

H22A7(3)

(１)

H25

B4(1)

**（例）**

**△ＡＢＰと△ＣＤＱにおいて，仮定より，**

**ＢＰ＝ＤＱ　　　・・・・・①**

**平行四辺形の向かい合う辺は等しいから，**

**ＡＢ＝ＣＤ　　　・・・・・②**

**平行四辺形の向かい合う辺は平行だから，**

**ＡＢ∥ＣＤ**

**平行線の錯角は等しいから，**

**∠ＡＢＰ＝∠ＣＤＱ　　　・・・・・③**

**①，②，③より**

**２組の辺とその間の角がそれぞれ等しいから，**

**△ＡＢＰ≡△ＣＤＱ**

**合同な図形の対応する辺の長さは等しいから，**

**ＡＰ＝ＣＱ**

(２)

H25

B4(2)

**ア**

**３**

**（例） ∠ＡＢＣ＝∠ＡＣＢ**

H20A7

**ＡＢ∥ＤＣ，ＡＢ＝ＤＣ**

**または　ＡＤ∥ＢＣ，ＡＤ＝ＢＣ**

H25A7(1)

**４**

H25A7(2)



**△ＡＣＥ**

(２)

H26

A8(2)

**△ＡＢＤ**

(１)

H26

A8(1)

**12**

**ア**

**８**

**６**

**５**

**ＡＣ＝ＢＤ**

H24A8

H20A8

H26A7

H26A6(1)

**ア**

**７**

**ウ**

**オ**