

受検番号

※

## 検査Ⅱ

平成22年度 岡山県立倉敷天城高等学校 自己推薦による入学者選抜適性検査 解答用紙  
[ 解答例 ]

問1

折り紙①を 枚, 折り紙②を 枚とする。  
重なった部分は ヶ所あるので, その長さの合計は cmだから

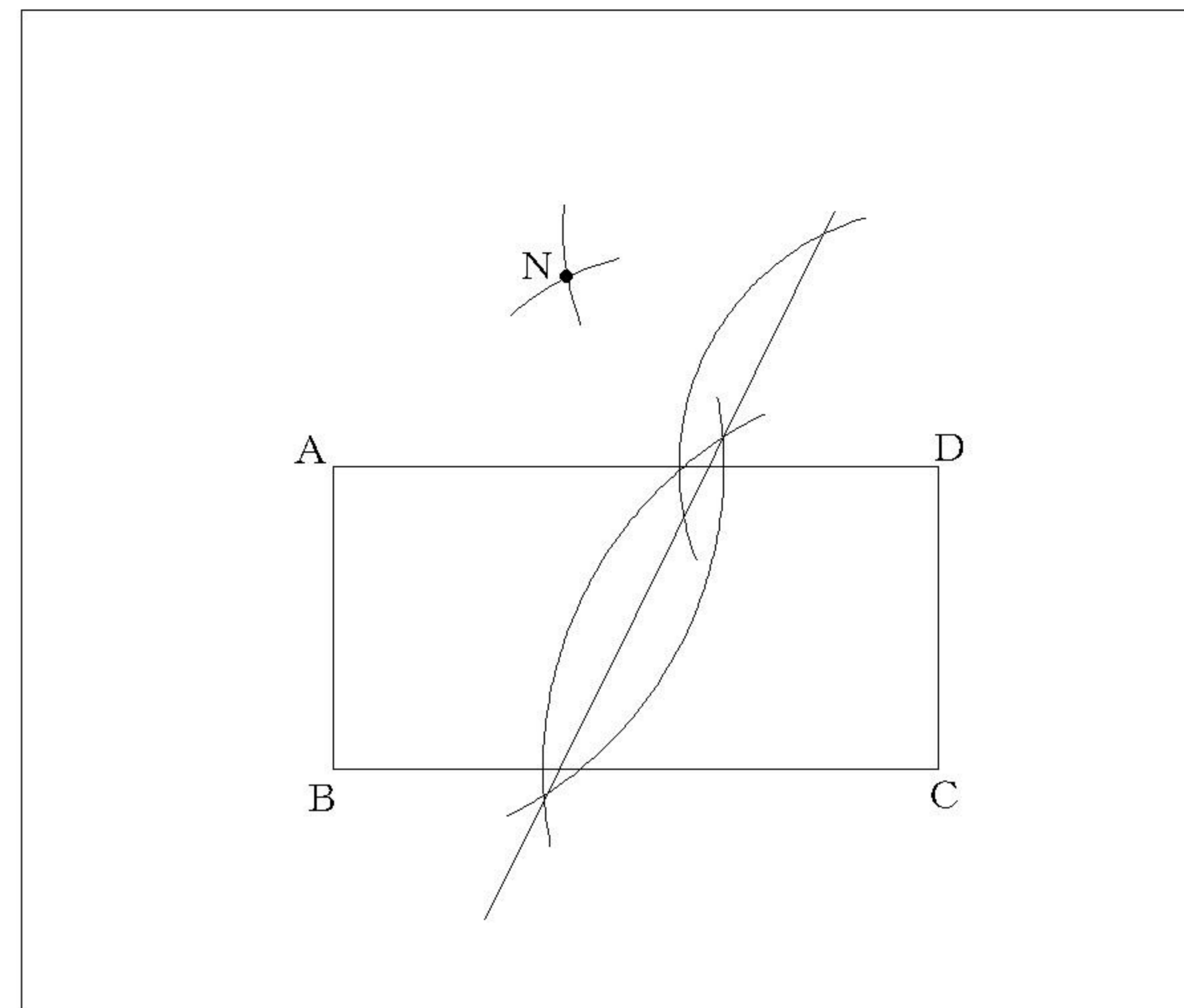
これを解いて

折り紙①の枚数は 13 枚 折り紙②の枚数は 17 枚

問2  
(1)

△ABMと△ANLにおいて  
 $\angle ABM = \angle ANL = 90^\circ \dots ①$   
 $AB = AN \dots ②$   
 $\angle BAM = \angle BAL - \angle MAL$   
 $= 90^\circ - \angle MAL \dots ③$   
 $\angle NAL = \angle NAM - \angle MAL$   
 $= 90^\circ - \angle MAL \dots ④$   
 ③④より  $\angle BAM = \angle NAL \dots ⑤$   
 ①②⑤より1辺とその両端の角がそれぞれ等しいので  
 $\triangle ABM \equiv \triangle ANL$

(2)



問3

(1)

(ア)

—

(イ)

20

(カ)

(2)

(ウ)

—

(エ)

(オ)

24

(3)

(キ)

—

(ク)

15

