

第 42 回製図コンクール  
資 料

機械系                    課題番号 1

統一課題                課題番号 1

# 機械系 課題 I

## 正六角すいの切断と展開

[ 符号 ]

補助投影図--- $g_0, h_0, i_0, j_0, k_0, l_0$

正面図----- $a, b, c, \dots, l$

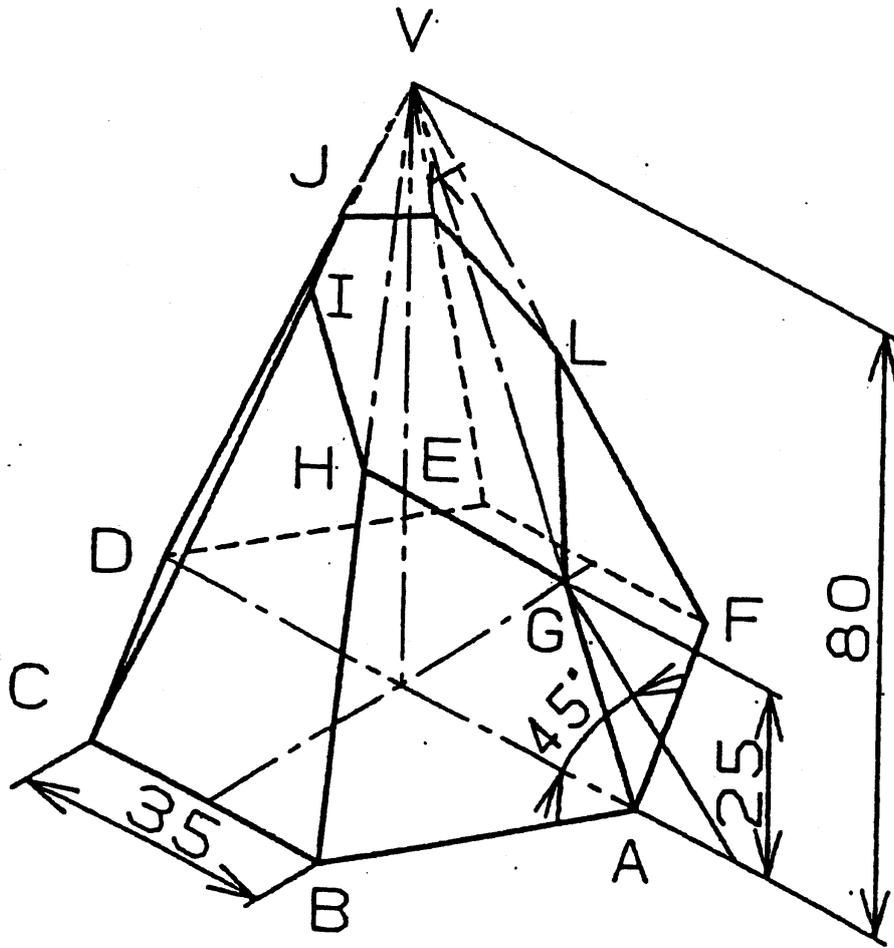
平面図----- $a_1, b_1, c_1, \dots, l_1$

右側面図----- $a_2, b_2, c_2, \dots, l_2$

展開図----- $a_3, b_3, c_3, \dots, l_3$

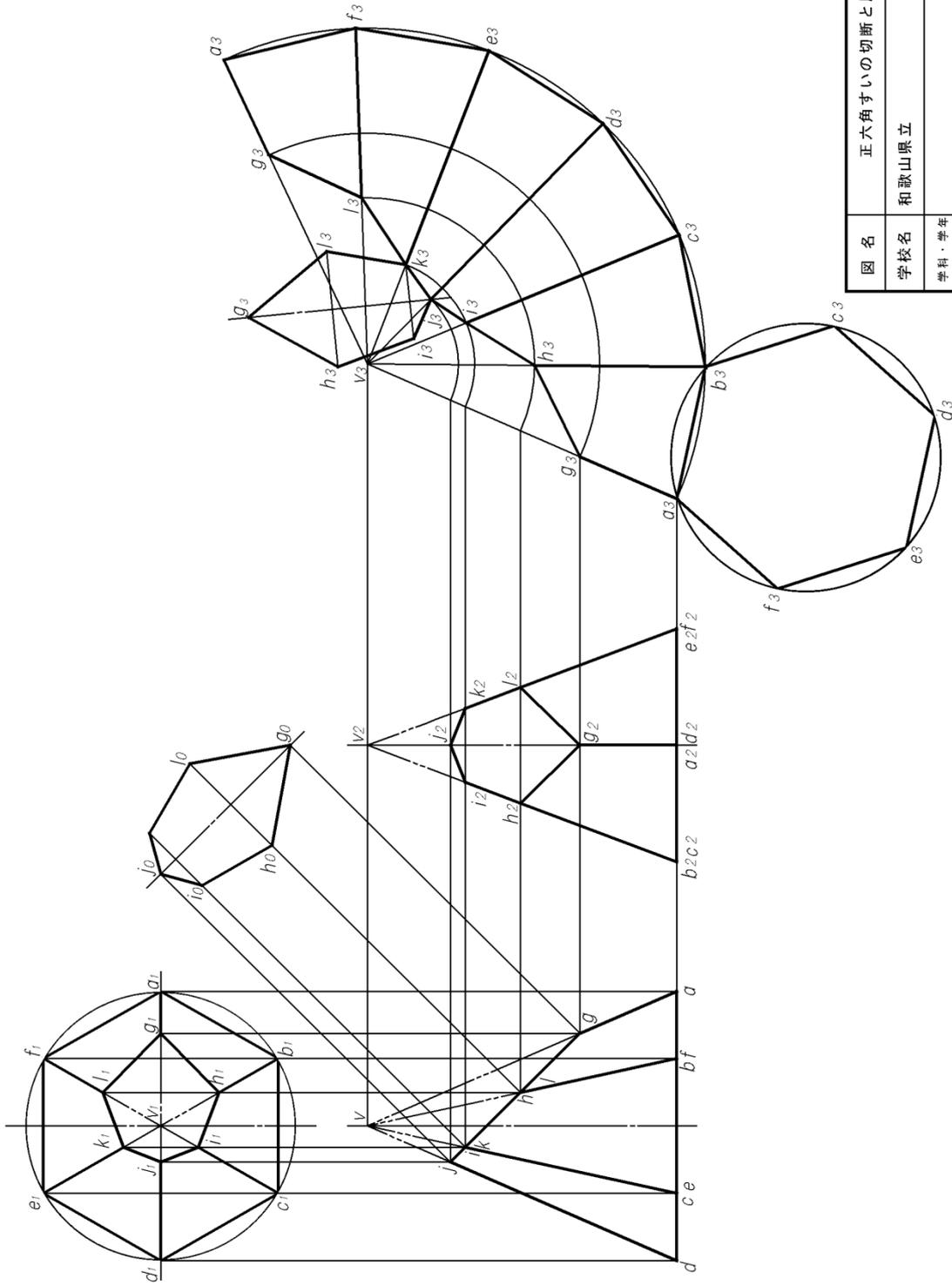
作図線は正面図から必要な所まで伸ばすこと。また必要最小限の作図線をかきこと。

側面展開図の  $a_3 \cup_3$  は、正面図の  $d \cup$  に平行にかきこと。



# 機械系 課題 I 作例

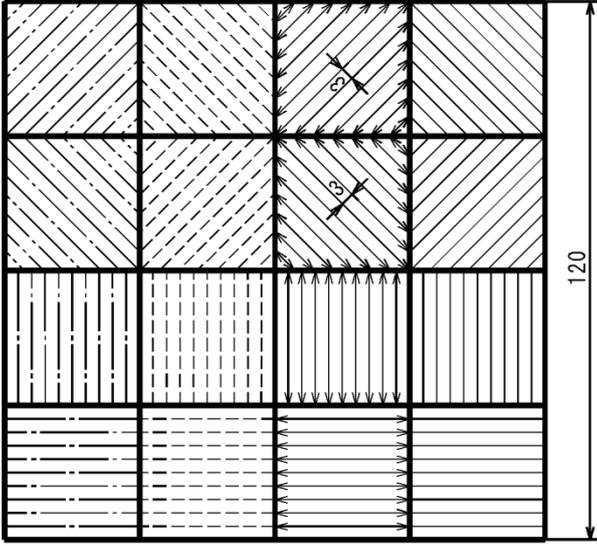
展開図



図名	正六角すいの切断と展開		投影法	
学校名	和歌山県立		尺度	1 : 1
学科・学年				
氏名		図番		

統一課題

製図



1 2 3 4 5 6 7 8 9 0  
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0  
 ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ  
 abcdefghijklmnopqrstuvwxyz  
 アイウエオカキクケコサシスヤソタチツテトナニヌネノハヒ  
 フヘホマミムメモヤユヨラリルレロワヲン フラスコ バネ  
 設計 製図 尺度 形式 図番 材料 個数 工程 質量  
 組立 投影 断面 寸法 実線 破線 三点鎖線 記号

※ 太線0.7mm 細線0.5mm 文字0.5mm  
 文字は製図に用いる文字で書く  
 寸法は記入しない  
 図番は 年度一学年・組一出席番号

10	図名	線と文字		8	尺度
10	学校名	和歌山県立			
10	学科		氏名		
10	都道府県	和歌山県	図番	H26-2C-01	
		20	40	20	50