

第 3 9 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 1

## 正六角すいの切断と展開

[ 符号 ]

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

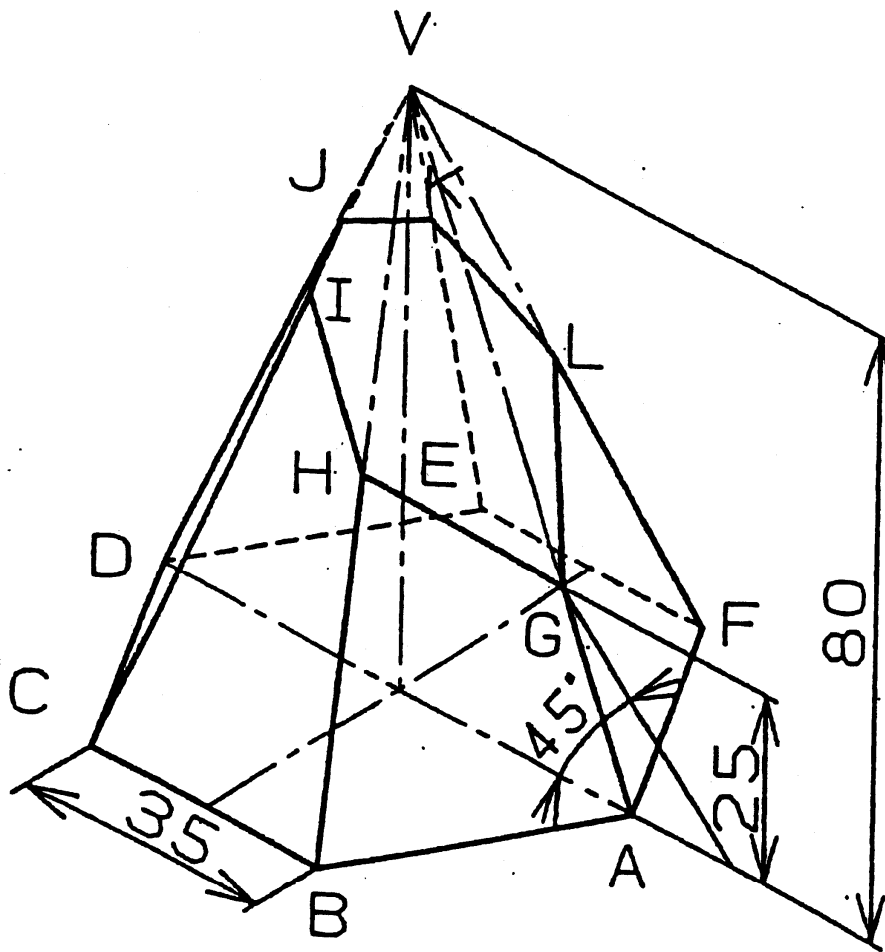
正面図----- $a, b, c, \dots \dots \dots l$

平面図----- $a_1, b_1, c_1, \dots \dots \dots l_1$

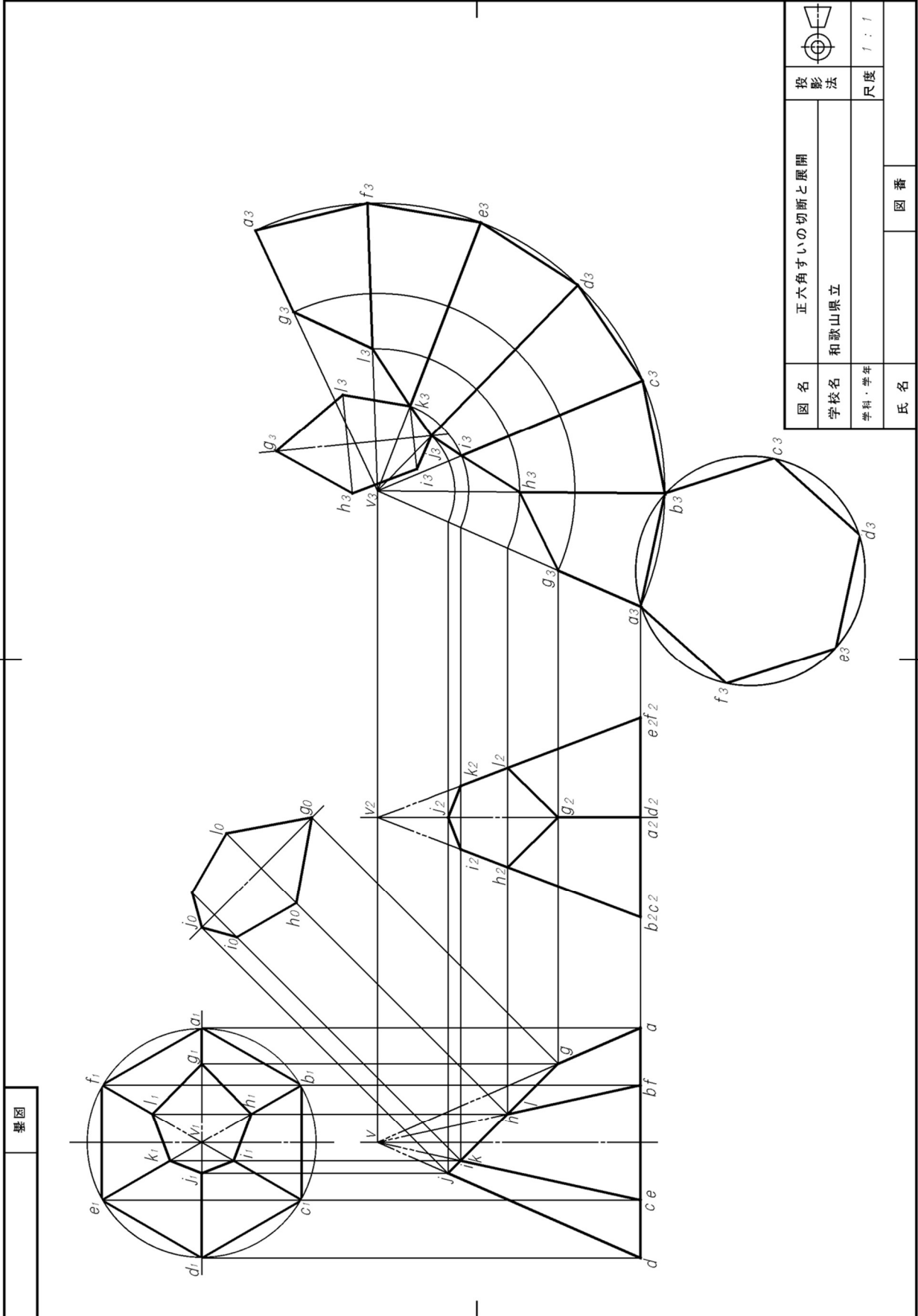
右側面図----- $a_2, b_2, c_2, \dots \dots \dots l_2$

展開図----- $a_3, b_3, c_3, \dots \dots \dots l_3$

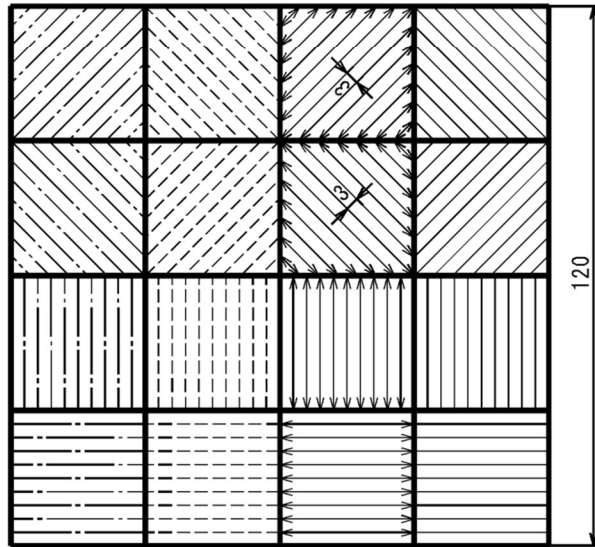
作図線は正面図から必要な所まで伸ばすこと。また必要最小限の作図線をかきこと。  
側面展開図の  $a_3 v_3$  は、正面図の  $d v$  に平行にかきこと。



機械系 課題1 作例



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  
 フハ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	10	10	10	28
図名	線と文字		尺度	
10	学校名		和歌山県立	
10	10	学科	氏名	
10	10	都道府県	和歌山県	図番
20		40	20	50
				H26-2C-01