

# 第40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--- $g_0, h_0, i_0, j_0, k_0, l_0$

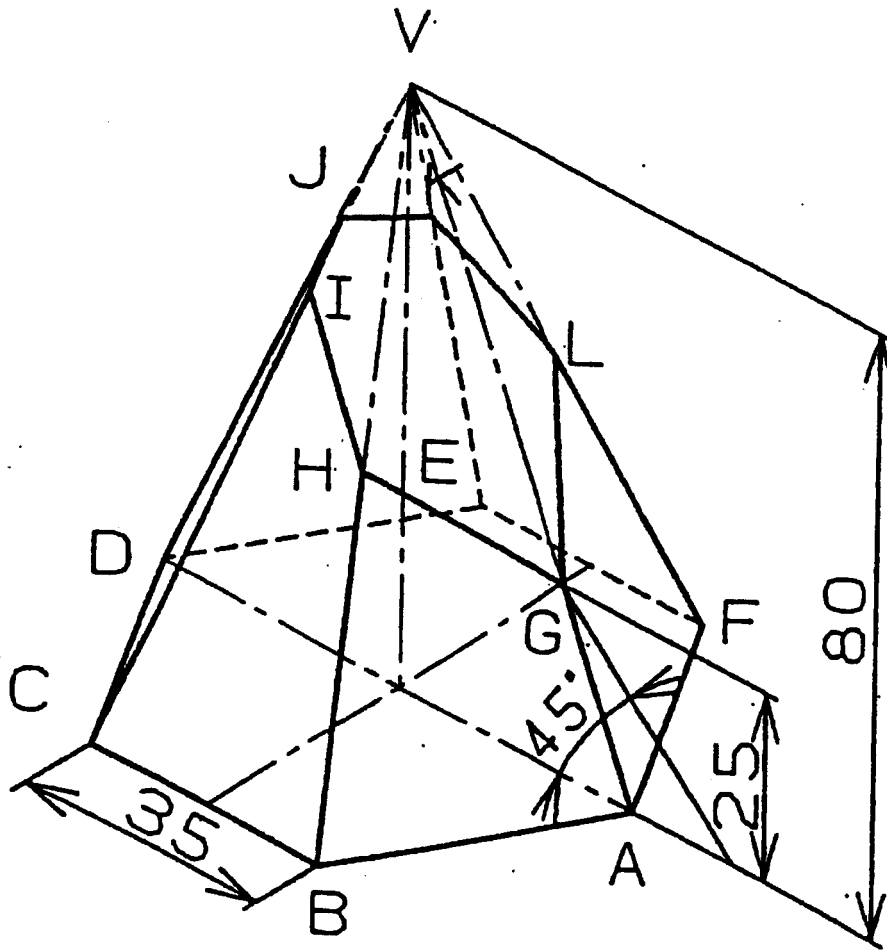
正面図----- $a, b, c, \dots, l$

平面図----- $a_1, b_1, c_1, \dots, l_1$

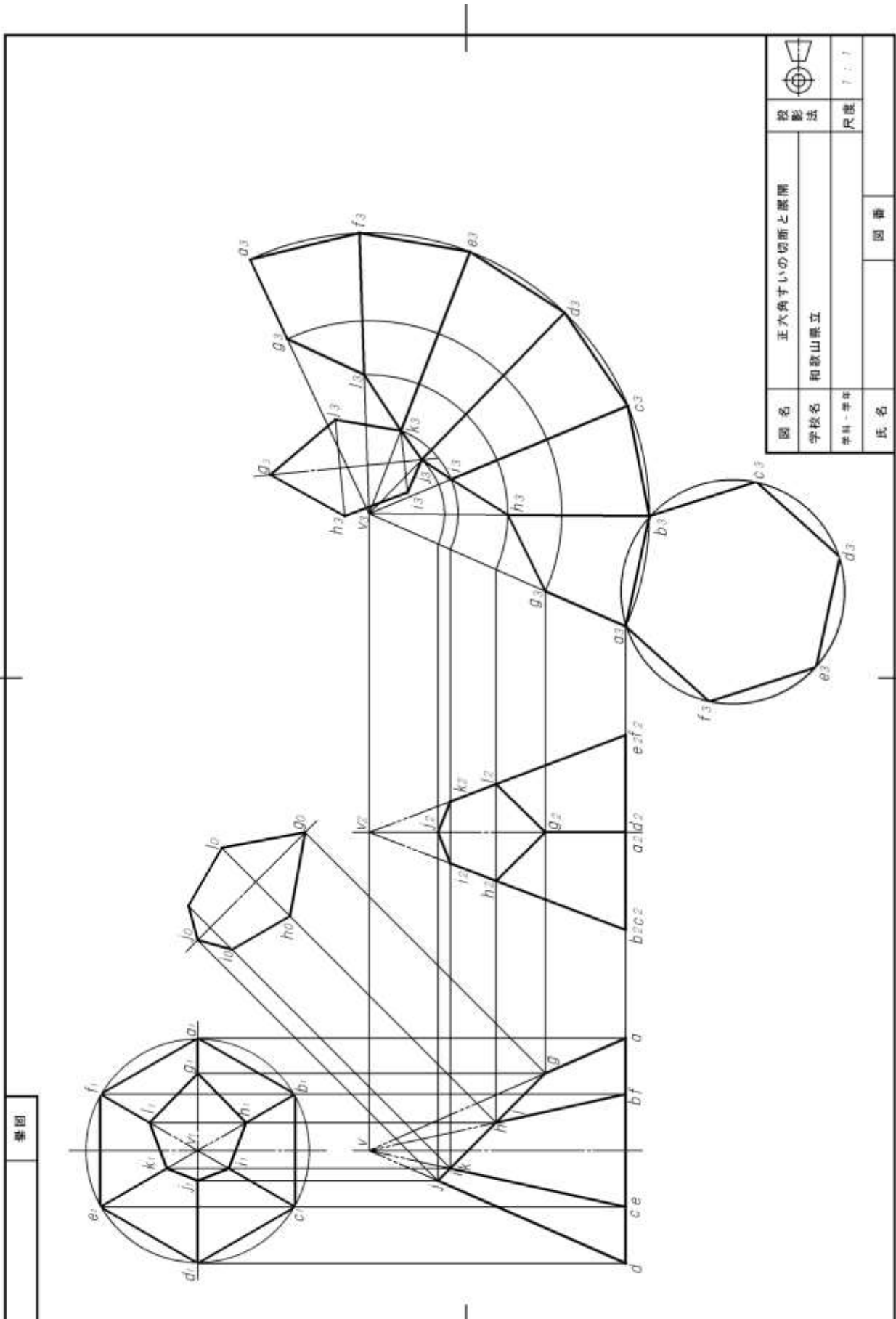
右側面図----- $a_2, b_2, c_2, \dots, l_2$

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  $a_3 v_3$  は、正面図の  $d v$  に平行にかくこと。



機械系 課題1 作例

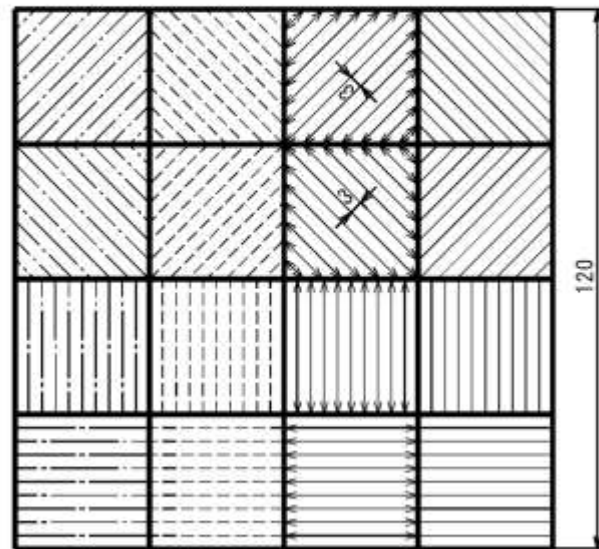


準図

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

巻図



01 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  
 フハホマミムメモヤユヨリルレロワヲン 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 二点鎖線 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	28
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	20	50
		20	40		
					H26-2C-01