

令和3年度 岡山県立興陽高等学校特別入学者選抜選択実施する検査（実技）

- 1 直線BDはひし形の対角線である。  
 解答用紙の直線BDに垂直二等分線をかき、1辺の長さが5cmのひし形ABCDを作図しなさい。  
 作図線はすべて残しておくこと。



- 2 図1の正面図、平面図、側面図に不足している線をかき加えなさい。

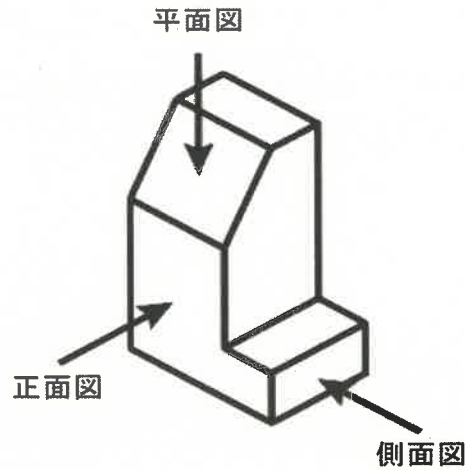


図1

- 3 図2は立方体の3面が欠けた立体物の等角図である。  
 次の条件にしたがって解答用紙の底面図を基準に展開図をかきなさい。  
 【条件】・基本となる立方体の寸法は1辺4cmとする。  
 ・3辺の中心を結ぶ線で切断され、断面は正三角形である。

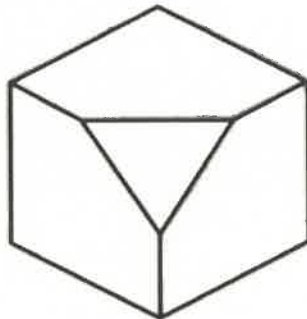


図2

- 4 図2の3面が欠けた立体物の表面積を求めなさい。答えには単位も記入すること。