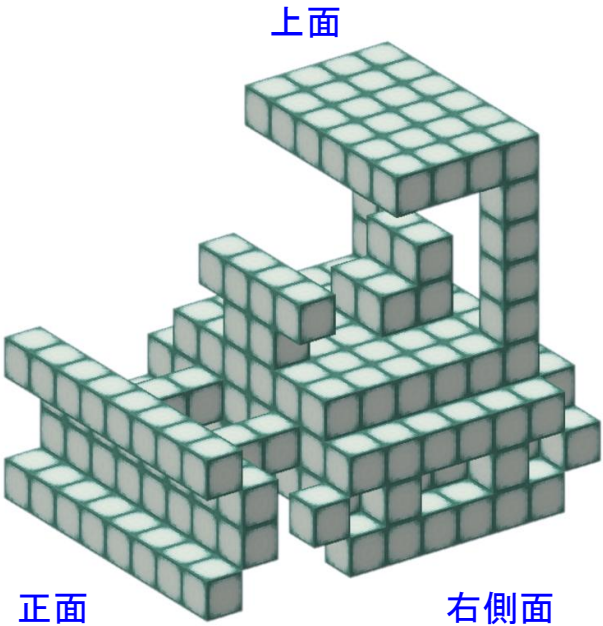


なまえ	
-----	--

上面図

正面図

右側面図



作図例

上面図

正面図

右側面図

上面

正面

右側面

マス目の模様もようをかかない。

見えない隠線(いんせん)は点線で

加 点	☐ 位置	☐ 外形	☐ 実線	☐ 隠線	☐ 精度
評 点	/ 5 点				
日 付	/ /				
採点者	済 印		記録 発行		

ミドルコースH
ロープを渡れ！「ヤジロボエ」 課題

No.	問 題	学 年	解 答	採点	先生コメント		
1	ロボットをロープウェイ型からヤジロボエ型に造(つく)り替(か)える際(さい)、 気をつけるべき事項はどれか。記号で答えよ。 A. 細い綱(つな)の上に安定して乗るために、本体上部をなるべく スリム（細い体）に造る B. ぶら下げた棒の先に、重量物を左右でバランスよく取り付ける C. 重量物（モーター等）をなるべく高い位置に取り付け、 重心をロープより上に保つ	小3～ めやす		／1			
2	左に傾(かたむ)きがちなヤジロボエのバランスを取る方法として、 <u>正しくないもの</u> を1つ選び、記号で答えよ。 A. 右側にぶら下げた重量物の位置を引き上げる B. 左側にぶら下げた重量物までの棒の長さを短くする C. 右側にぶら下げた棒の水平からの角度をもっと小さくする （浅く垂らす） D. 左側にぶら下げた棒の水平からの角度をもっと大きくする （深く垂らす）	小4～ めやす		／1			
3	ヤジロボエでは、棒を斜(なな)めにぶら下げているが、 この棒を水平に構(かま)えてはいけない。 その理由を、「支点」と「重心」という言葉を使って述べよ。	小4～ めやす		／3			
				採点者	計	済 印	日付
					／5	記録 発行	／ ／