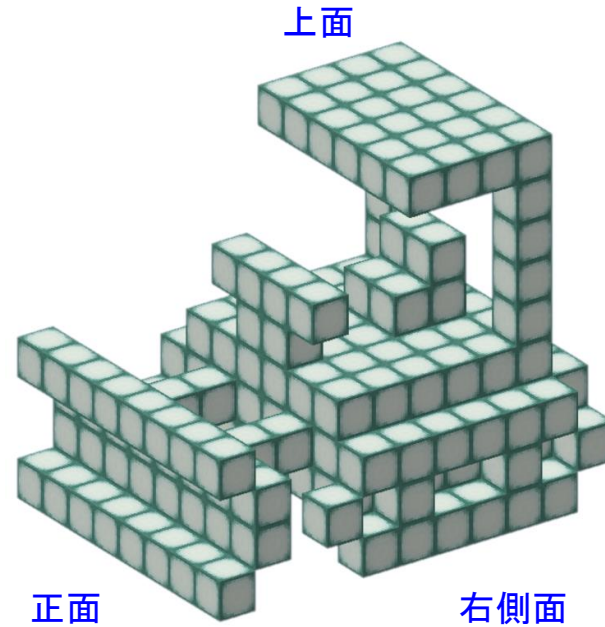


なまえ	
-----	--

上面図



作図例

上面図

上面

正面 右側面

マス目の模様もようをかかない。

正面図

右側面図

見えない線(隠線)は点線で

正面図

右側面図

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!「ヤジロボヘエ」 課題

No.	問 題	学 年	解 答	採点	先生コメント
1	<p>ロボットをロープウェイ型からヤジロボヘエ型に造(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。</p> <p>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に造る</p> <p>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</p> <p>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</p>	<p>小3～</p> <p>めやす</p>		/1	
2	<p>左に傾(かたむ)きがちなヤジロボヘエのバランスを取る方法として、正しくないものを1つ選び、記号で答えよ。</p> <p>A. 右側にぶら下げた重量物の位置を引き上げる</p> <p>B. 左側にぶら下げた重量物までの棒の長さを短くする</p> <p>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)</p> <p>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)</p>	<p>小4～</p> <p>めやす</p>		/1	
3	<p>ヤジロボヘエでは、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。</p> <p>その理由を、「支点」と「重心」という言葉を使って述べよ。</p>	<p>小4～</p> <p>めやす</p>		/3	
				採点者	計 済印 日付 記録 発行 / /
				/5	