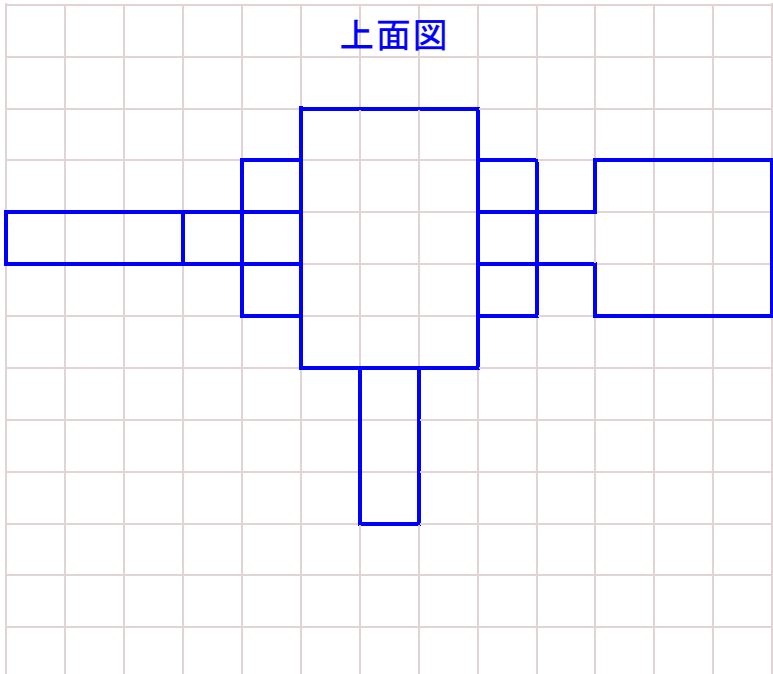
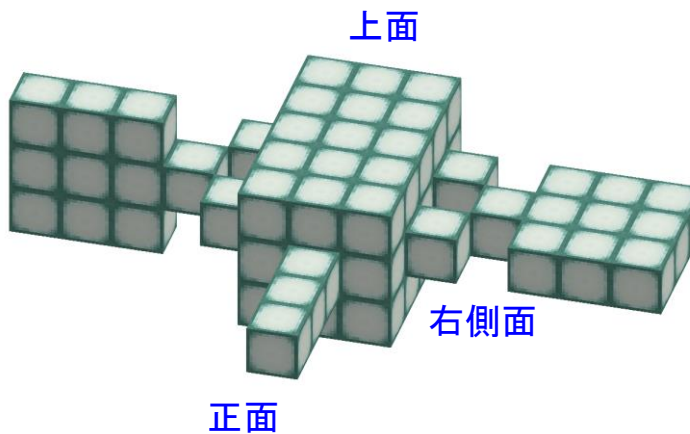


なまえ	
-----	--



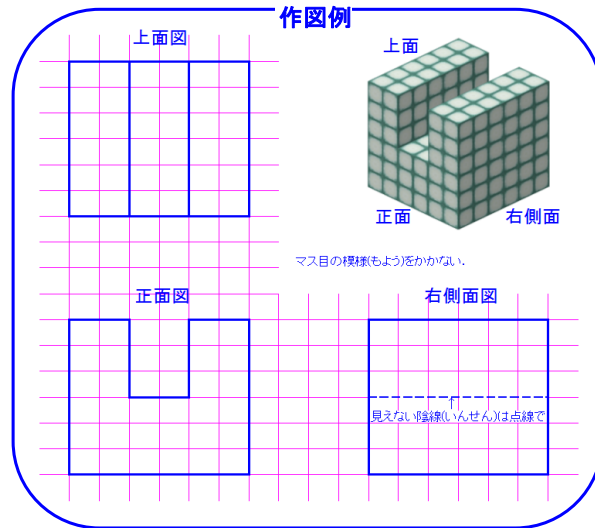
上面図



上面

正面

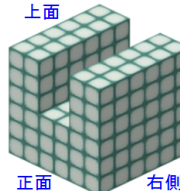
右側面



作図例

上面図

上面



正面

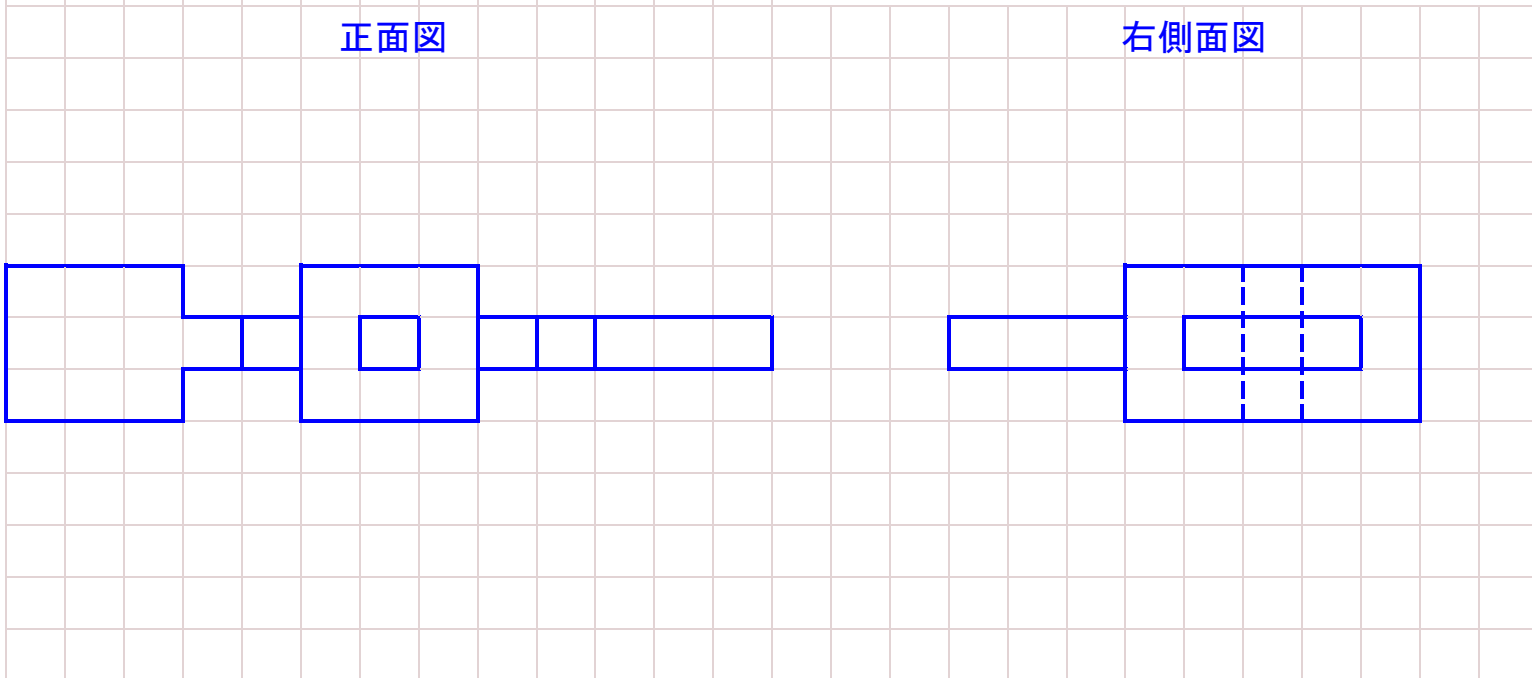
右側面

マス目の模様もようをかかない。

正面図

右側面図

見えない隠線(いんせん)は点線で



正面図

右側面図

加点	<input type="checkbox"/> 位置	<input type="checkbox"/> 外形	<input type="checkbox"/> 実線	<input type="checkbox"/> 隠線	<input type="checkbox"/> 精度
評点	/ 5 点				
日付	/		/		
採点者			済印	記録 発行	

ミドルコースT
スイスイ進め!「アメンロボ」 課題

No.	問 題	学 年	解 答	採点	先生コメント
1	足のキャスターの根元に掛(か)けた輪ゴムの役割は何か。 誤っているものを1つ選び、記号で答えよ。 A. タイヤの向きを前後方向に揃(そろ)える B. X字に組んだロッドが閉じるのを楽にし、前進を助ける C. X字の開閉に合わせて、タイヤの向きが変化するのを少しだけ許す	小3～ めやす	B. (閉じるのは楽になるが、開くのは苦になるので、前進の助けにはならない。) A. は、進行方向を定める上で大事。 C. により、足(タイヤ)の向きをハの字 ⇄ 逆ハの字 にさせて、スケーティングのように地面を掻(か)くことができるようになる。	/1	
2	どのようにしたらアメンロボを後退(こうたい)させられるか。 記号で答えよ。 A. モーターを逆回転させる B. 足のキャスターを前後で交換する C. 足のキャスターを左右で交換する D. 足のキャスターの向きが決まっているので、後退はできない	小3～ めやす	C. (交換した足のキャスターが輪ゴムで引っ張られて180°回転すると、ちょうど前後の足が入れ替わったようなフォーメーションになる。テキストp.20) A. は、逆回転してもX字の開閉の動きは変わらないので×。 B. は、見た目も何も変わらないので×。	/1	
3	足のキャスターの根元に緩(ゆる)い輪ゴムを掛(か)けたら、 タイヤの向きが安定せず、うまく進まなかったので、かなり強く掛けた。 このとき、どのような問題が起こると考えられるか、述べよ。	小3～ めやす	輪ゴムの強い張力(ちょうりょく)にモーターが力負けして、 足を開くことができなくなり、停止してしまうことが考えられる。	/3	
				採点者	計 済印 日付 記録 発行 / /
				/5	