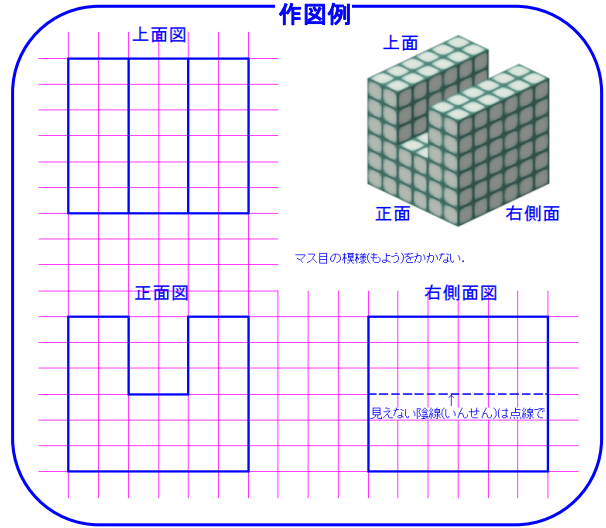
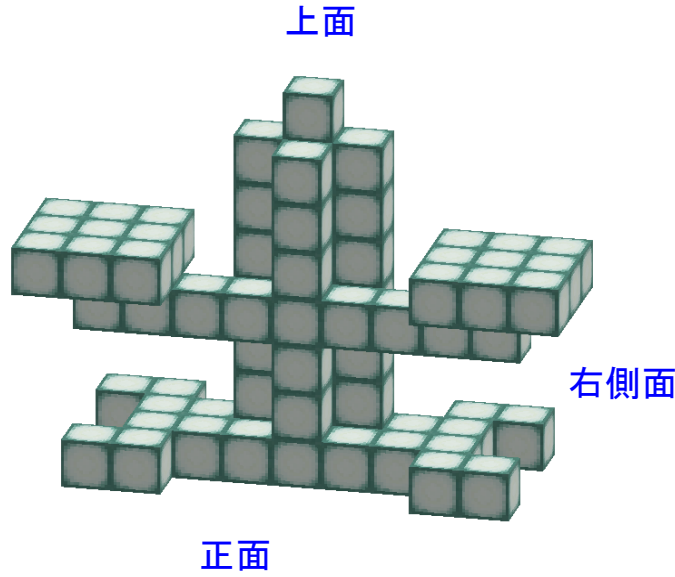


なまえ	
-----	--

上面図



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Q

かべづたいロボット「ウォールフォロワー」 課題

No.	問 題	学 年	解 答	採 点	先 生 コ メ ン ト
1	ウォールフォロワーが段ボール箱の周囲を右回りに伝(つた)っている。 このウォールフォロワーを左回りに伝うよう改造するにはどうすればよい か。記号で答えよ。 A. スライドスイッチを逆に入れる B. 段ボール箱の内側を走らせる C. ガイドバーが外側を向く（段ボール箱に当たらない）よう 置き直すだけでよい D. ガイドバーが左側に付くよう作り直さなければならず、 簡単にはできない	小3～ めやす		／1	
2	ウォールフォロワーの走行モードが直進から右旋回(せんかい)に切り替わる 時、何が起こっているか。最も適当なものを選び、記号で答えよ。 A. 外側のタイヤをより高速に回している B. 内側のタイヤにブレーキをかけ、止めている C. 内側のタイヤへ伝える動力を切断している D. 内側のタイヤを逆回転させている	小3～ めやす		／1	
3	輪ゴムを緩(ゆる)く掛(か)けると、ガイドバーが曲がり角を少し通り過ぎてか ら曲がるようになった。 なぜそのような挙動(きよう)になるのか、ガイドバーの動き方に注目して説 明せよ。	小3～ めやす		／3	

採点者	計	済印	日付
	／5	記録	／
		発行	／