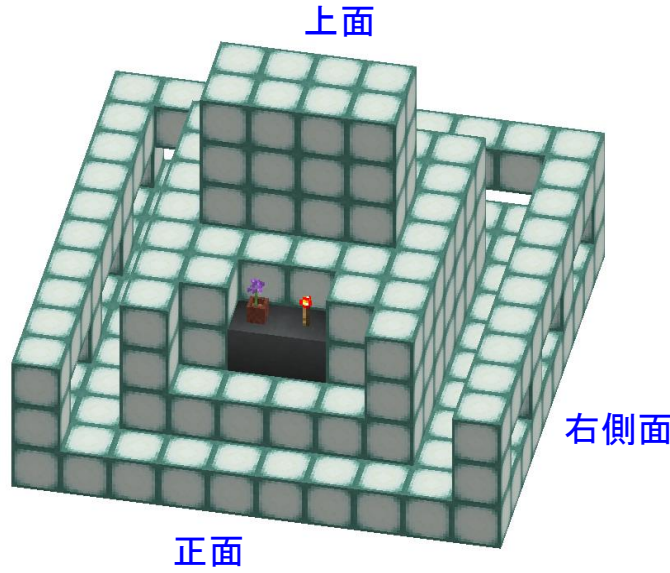
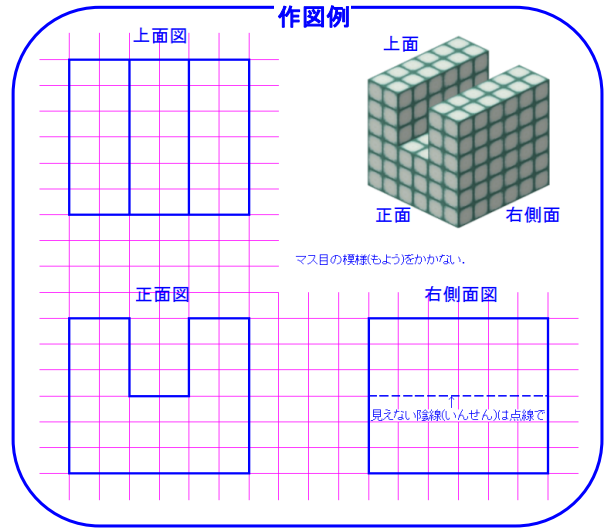


なまえ	
-----	--

上面図



見えないところは想像して描くこと。 お花と線香は描かなくてよい。黒いブロックは描くこと。



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E

鉄棒ロボット「サカアガリン」 課題

No.	問 題	学 年	解 答	採点	先生コメント
1	鉄棒の左右端に取り付けたラチェットについて、誤(あやま)っている記述を選び、記号で答えよ。 A. 鉄棒が回らないよう常に固定している B. 体を持ち上げる間、鉄棒が回らないよう固定している C. 体が下りてくる間、鉄棒を空回りさせている	小3～ めやす		/1	
2	重たい体を持ち上がるよう腕(うで)と脚(あし)を曲げるために、モーターの回転をギアボックスで減速(げんそく)し、出力シャフト(腰のロッド3アナ)を強い回転力(トルク)で回している。 出力シャフトが1回転する間、モーターは何回転するか。記号で答えよ。 A. 9回転 C. 27回転 B. 18回転 D. 45回転	小3～ めやす		/1	
3	人間が逆上がりするとき、足に重たい鉄球を括(くく)り付けたりはしない。 サカアガリンの足に電池ボックスを括り付けた理由は何か。1つ述べよ。	小3～ めやす		/3	
				計	済印
				採点者	日付
				/5	記録 発行