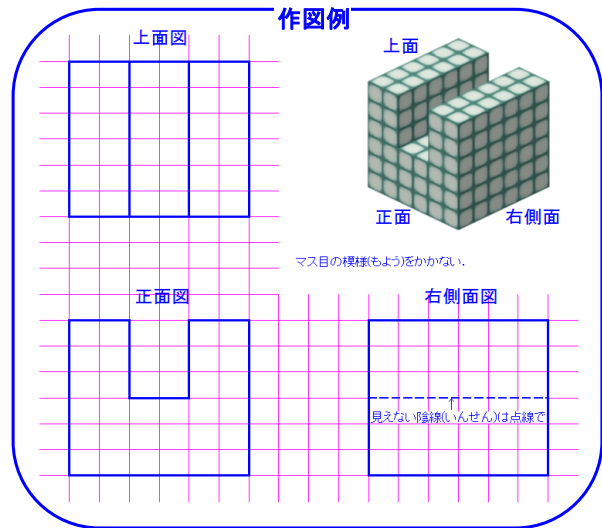
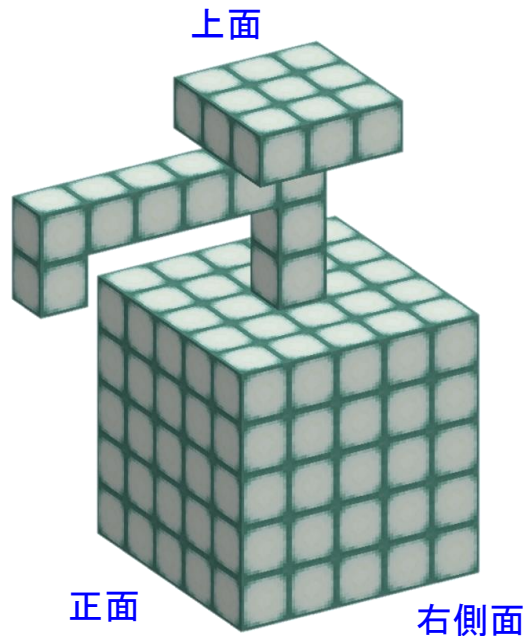


なまえ	
-----	--

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

ベーシックコースB

おそうじロボット「ロボクリーン」 課題

No.	問 題	学 年	解 答	採点	先生コメント
1	<p>モーター軸(じく)のピニオンギア(歯数8) ⇒ ピニオンギア(歯数8) ⇒ ピニオンギア(歯数8) ⇒ ギアL(歯数40) の順に噛(か)み合い、タイヤを回している。</p> <p>タイヤが1回転する間、モーターは何回転するか。記号で答えよ。</p> <p>A. 5回転            E. 40回転 B. 8回転            F. 48回転 C. 16回転           G. 64回転 D. 24回転</p>	小3～ めやす		/1	
2	<p>ロボクリーンの側面(そくめん)に付いているギアMの役割(やくわり)は何か。誤(あやま)っているものを1つ選び、記号で答えよ。</p> <p>A. ブラシの回転速度を決めている B. モーターからの回転力をブラシに伝えている C. タイヤとブラシの回転方向を合わせている D. タイヤとブラシの間の距離(きょり)を決めている</p>	小3～ めやす		/1	
3	<p>小さいギアで大きなギアを回し、回転数を減(へ)らすことを「減速(げんそく)」という。 大きなギアで小さいギアを回し、回転数を増(ふ)やすことを「増速(ぞうそく)」という。</p> <p>ロボクリーンのタイヤはゆっくり回るが、ブラシは高速回転する。 1個のモーターで、なぜそのようなことができるのか。 「減速」と「増速」という言葉を使って説明せよ。</p>	小4～ めやす		/3	
				計	済印
				採点者	日付
				/5	記録 発行