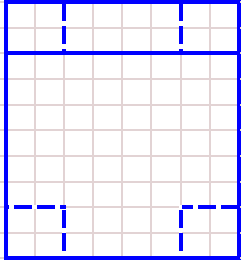


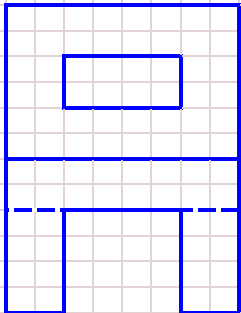
なまえ

キャビネット図 陰線を描かないこと。

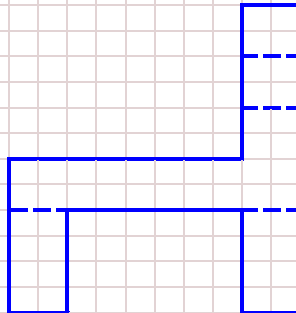
上面図



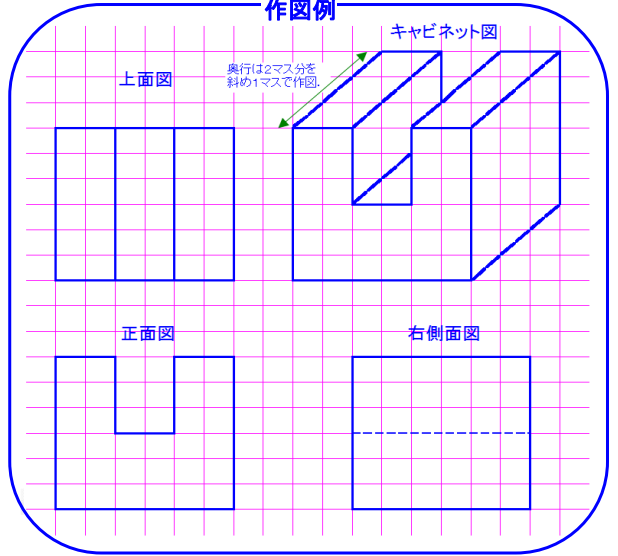
正面図



右側面図



作図例



加點

上面  正面  右面  Z線  精度

評點

/ 10 点

日付

/ /

採点者

済印

記録  
発行

No.	問題	学年	解答	採点	先生コメント
1	<p>テキストp.15～17の通り、カメラを首振りさせつつ、音に反応してシャッターを切るようなロボットとプログラムを作った。</p> <p>このロボットを起動すると、大きな音が鳴っていないにも関わらず、常にシャッターを切り続ける問題が起こった。</p> <p>この誤作動する原因として考えられる内容を、「首振り用モーター」「音センサー」という2つの言葉を用いて答えよ。</p> <p>また、その対策方法を述べよ。</p>	小4～ めやす		/3	
2	<p>テキストp.16の首振りカメラロボットのプログラム中には、首振り用モーターを止めるコマンド【出力2 モータ OFF】が4箇所ある。</p> <p>この【出力2 モータ OFF】が挿入されている理由を答えよ。</p>	小4～ めやす		/3	
3	<p>早朝の日の出をタイムラプス撮影する。</p> <p>早起きは苦手なので、夜のうちに東の空へカメラを向け、ロボットを起動しておきたい。</p> <p>翌朝にロボットが自動的に撮影を開始し、一定時間経過後に撮影を終える右図のプログラムを作った。</p> <p>ロボットの起動時刻を22:00、撮影開始時刻を翌朝5:45、撮影時間を30分間、タイムラプス撮影間隔を15秒とすると、ループの回数 A, B, C, D に入る適当な数字をそれぞれ答えよ。</p> <p>但し、シャッター動作時間の0.2秒は含まずに（無視して）考えるものとする。</p>	小4～ めやす		/4	

採点者	計	済印	日付
	/10	記録	/ /
		発行	