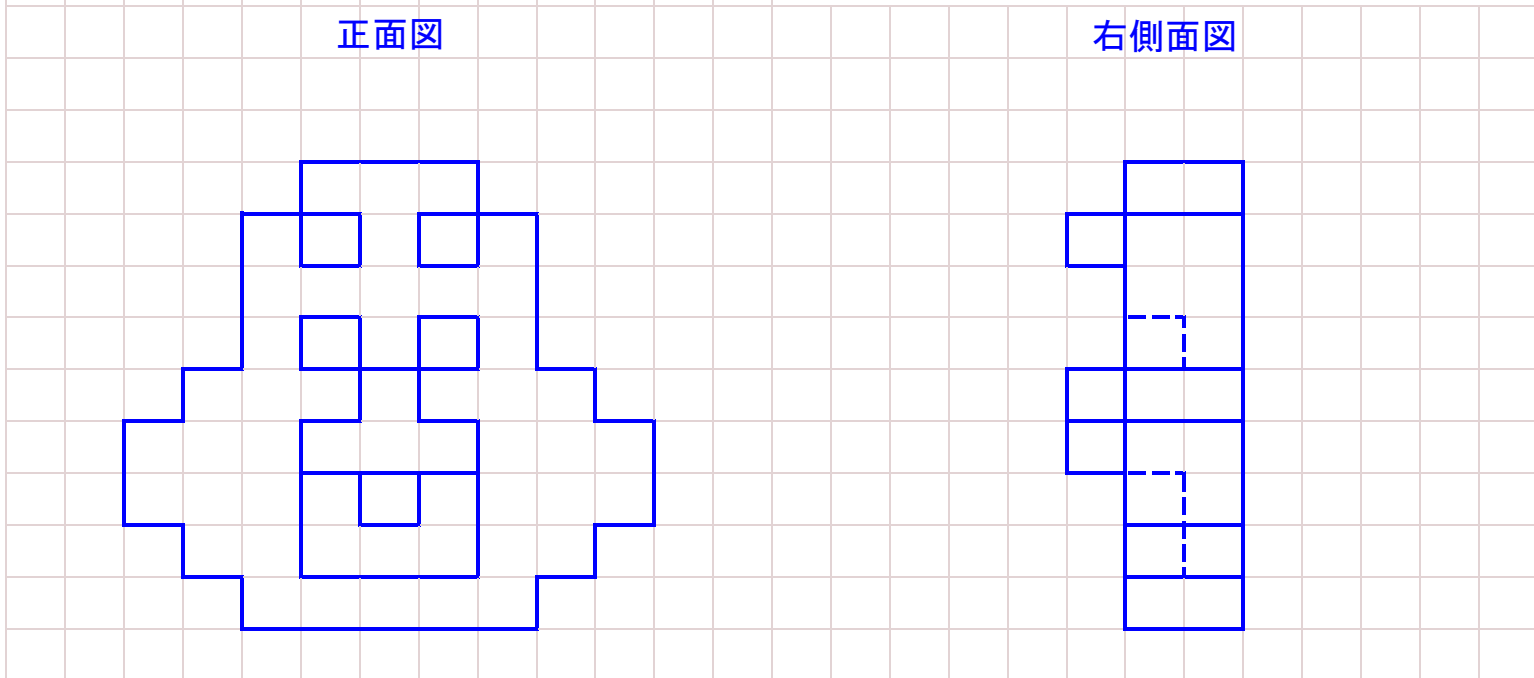
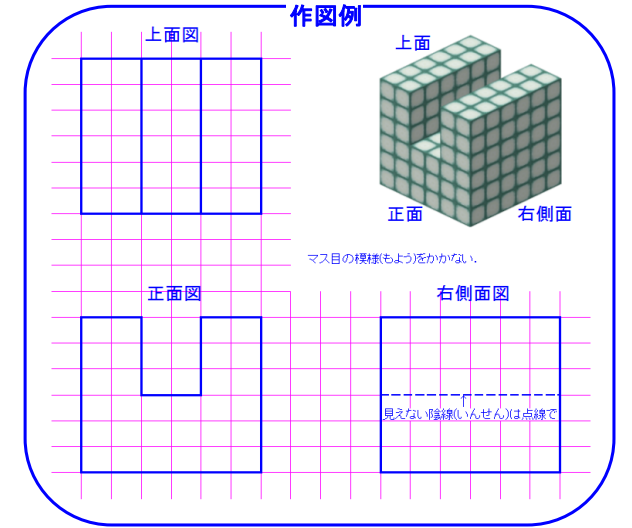
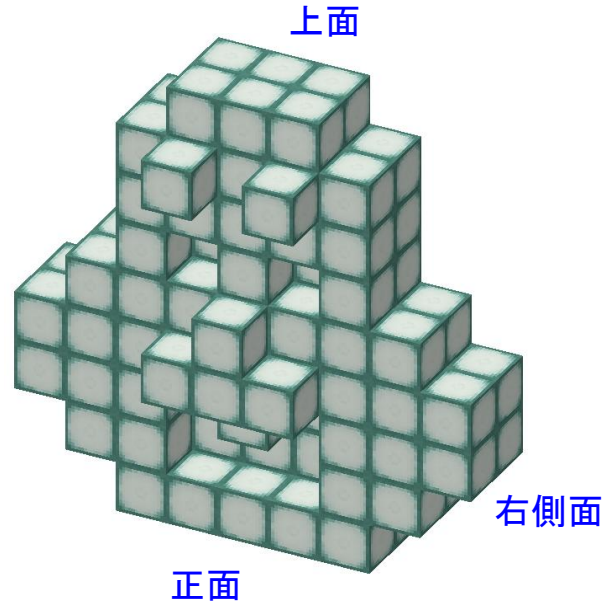
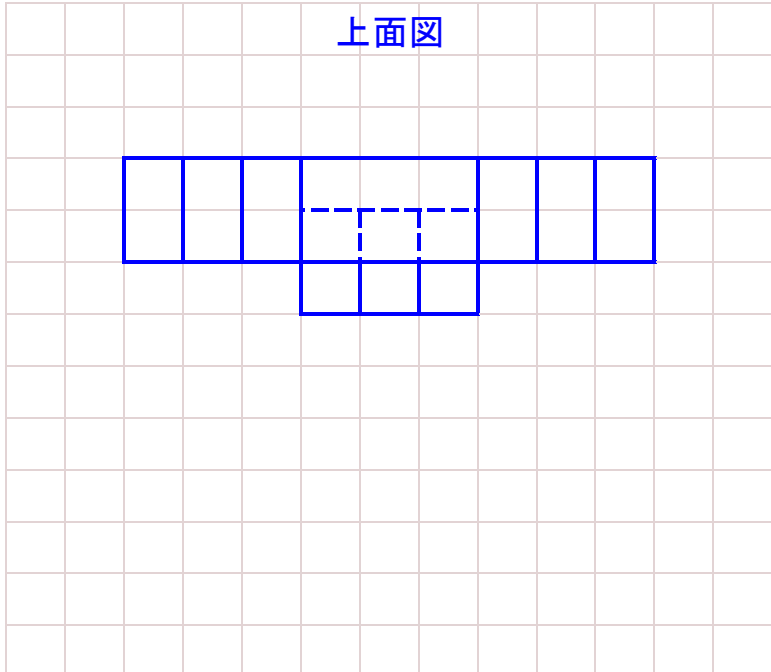


なまえ	
-----	--



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	

No.	問 題	学 年	解 答	採点	先生コメント
1	右足パーツに輪(わ)ゴムをかけている目的として、正しいものを1つ選び、記号で答えよ。 A. 足をまっすぐ伸(の)ばすため B. 足をすばやく引き上げるため C. 輪ゴムに復元(ふくげん)力を貯(た)め、一気に使うため D. ロボットが着地したときの衝撃(しょうげき)を和(やわ)らげるため	小2～ めやす	C. (モーターだけではジャンプに必要な瞬発力(しゅんぱつりょく)を出せない。) A. は、輪ゴムなしでも伸ばせるので、目的ではない。 B. は、すばやく「押し下げる」のならO。 D. は、その効果もあるが、目的ではない。	/1	
2	トビー(人形)とは反対側の端(はし)に取り付けた電池ボックスの役目(やくめ)として、誤(あやま)っているものを1つ選び、記号で答えよ。 A. その重さでトビーを高くジャンプさせる B. その重さでトビーをゆっくりジャンプさせる C. その重さでトビーを下(お)ろして着地(ちゃくち)させる D. トビーをジャンプさせるエネルギーを供給(きょうきゅう)する	小2～ めやす	C. (トビーが下りるのは、トビー自身の重さのせいである。) A. は、電池ボックスの重さがジャンプを助けるのでO。 B. も、電池ボックスの重さで下りる時間が長くなるのでO。 D. は、モーターを回して輪ゴムにジャンプ力を貯(た)めるのでO。	/1	
3	「なわ」パーツを取り付ける前に、テキストp.27でシャフトベグの位置を調整している。 この手順(てじゆん)を守らない場合、どのような問題が起こると考えられるか。 「タイミング」という言葉を使って説明せよ。	小2～ めやす	なわとびでは、なわを回して地面に近くなったときにジャンプするよう、タイミングを合わせたい。 シャフトベグの位置が合っていないと、このタイミングがずれて、ジャンプする前に なわが足元(あしもと)をくぐったり、なわが上にあるときにジャンプしたりするなど、なわとび動作が不自然(ふしぜん)になってしまう。	/3	

採点者	計	済印	日付
	/5	記録	/ /
		発行	