

学生・児童用

内容説明書 (審査・展示用)

(第57回)

受付番号	619	学校No.	14
------	-----	-------	----

ふりがな	こうけい かずき	学校名	黒部市立石田小学校
氏名	高慶 一希	学年	6年

ふりがな	すいあつしきろぼとあーむ
作品の名称	水圧式ロボットアーム

(特徴)

3つの関節をもつアームで、それぞれの関節は注射器の水圧で動かすことができます。また、もう一つの注射器を設置することでアームの方向も変えられるようにしました。水の量が多いと可動域が広がるのが分かり、水を限界まで入れました。

(使い方)

コントロールボックスの注射器のレバーを動かして操作します。

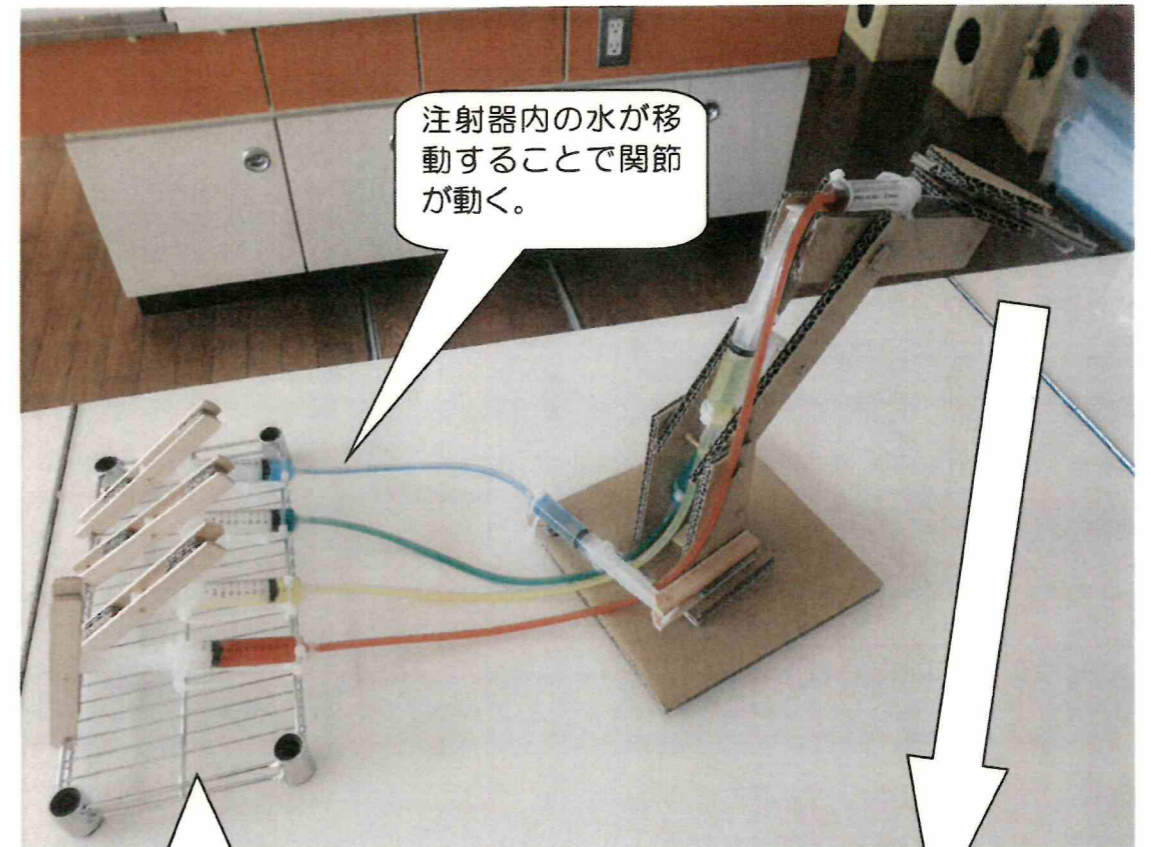
動かしたい関節についている注射器と同じ色の注射器を操作します。

大きさ(cm)	(たて)	(よこ)	(高さ)	重さ
	35	× 55	× 35	約 600g

◇ 作品を作った動機や参考にしたものがある場合は、下記 () の中に○印をつけて下さい。

- ① (○) テレビ、科学雑誌、参考図書など
- ② () 発明くふう展、科学館、大学祭、各種のイベントから
- ③ (○) 講師や先生、両親などからヒントをもらった
- ④ () 発明クラブ、理科の学習、各種工作教室から
- ⑤ () その他、自分で考えた

略図 (鉛筆書きでもよい) 又は写真を貼り付けて作品の特徴を説明して下さい。(※太枠内でご記入ください)



レバーを操作しやすいように100円ショップで買ったラックの部品に注射器を固定した。

