

第53回(令和4年度)市村アイデア賞 応募用紙

* 応募された方の個人情報は、市村アイデア賞関係以外には使用致しません。

市村アイデア奨励賞

受付No. 00252

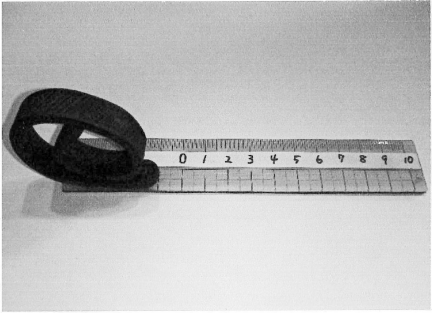

◎ 受付No.は、記入しないでください

アイデア名	僕でもできるスケールひけーる		
フリガナ	イケダ マサト	学年	1
名前	池田 真士		
学校名	愛知県 豊田県 豊田市 北中学校 (通学している学校名を記入します)		
応募方法	1. <input checked="" type="checkbox"/> 学校から 3. 個人で 2. <input type="checkbox"/> 発明クラブなどの団体 団体名()		

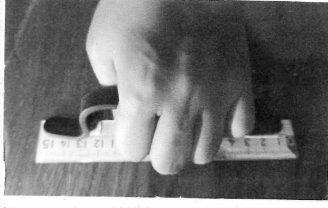
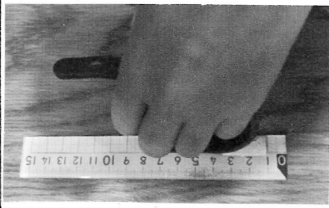
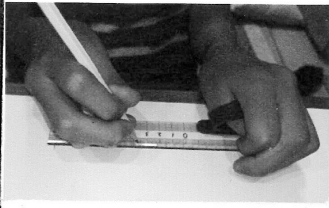
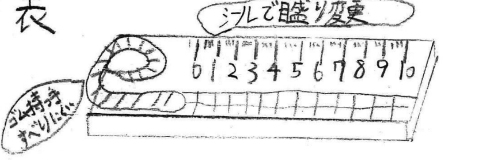
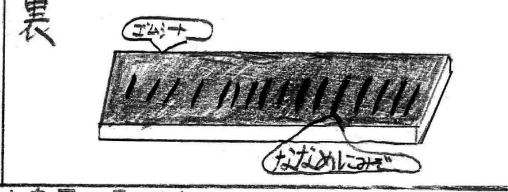
◎ここからは必ず自分で書きましょう。Bの鉛筆が黒のボールペンではっきりと書いてください。

1. なぜこのアイデアを思いつきましたか
 僕の弟は左手に車巻程度のマヒがあり、定規で直線を引く時、左手で上手におさえられず真、すぐ引けません。何度も書き直していたので、且かけてあげたいという想いから、直線をどうしたら引けるかを考えました。
 思いついたのが「持ち手があればおさえられるのではないかな」また、定規をすべりにくくすれば直線が引けると考えました。

2. 作品が完成していたら、写真をはってください

表	裏
	
3. 作品を実際に作ってみましたか <input checked="" type="checkbox"/> 作りました <input type="checkbox"/> いま作っている <input type="checkbox"/> 作っていません	

4. アイデアの図を書いてください
 マヒにより、指が開きにくく、グーのままおさえてしまいズレやすかった。

アイデア1	アイデア2	アイデア3
		
表に持ち手を付けた。 裏にすべりどめを付けた。 (結果) 定規よりも手が出てしまて書けない。	手のはみだしてない位置に持ち手を変えた。 (結果) 重心がズレて、定規が浮く時がある。	持ち手を左中央に変えた。 また、開形状を丸めてにぎりにした。 (結果) 手がしまに閉まらず、定規が浮かなくなった。しかしまたにすべってしまう。
表	裏	
		
裏のすべりどめにみぞを入れて、すべりにくさをアップさせた。 (結果) 安定して直線が引けるようになった。		
5. 上の図の説明を書いてください <目的> 定規をすべらなくさせて直線を引く ・持ち手は、ゴムの素材にして中にワイヤーが入っているので開形状を自由自在にかんがえる ・すべりどめは、ゴムシートと木製指をためして、ゴムシートを採用しました。 ・ゴムシートにみぞを入れる際、縦に糸従糸、横糸、ななめ糸をためしてスリ方向に引強いななめ糸を入れた。 ・最後に、にぎった時に目盛りが見にくいためスタート位置を変えました。 ・作ったものを弟に使えてもらえてうれしかったです。		