

# 第56回(令和7年度)市村アイデア賞 応募用紙

\*応募された方の個人情報、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. 00122

◎受付No.は、記入しないでください

アイデア名	熱中症注意お知らせ帽		
フリガナ	カワイ	エリカ	中学
名前	河井 恵侑華		学年 一年生
学校名	沖縄	都・道・府(県)	那覇(市・区・町・村)
	那覇中学校 (通学している学校名を記入します)		
応募方法	① 学校から 3. 個人で ② 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。手書きの時はBの鉛筆か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(必ず記入してください)

夏になると熱中症になる人がいます。子供の場合、周りの人が注意しあげることが多いです。

気温が高くなって、熱中症注意の表示が可視化できる帽子があれば、水分もとったり、休ませるなど熱中症対策できると思いました。

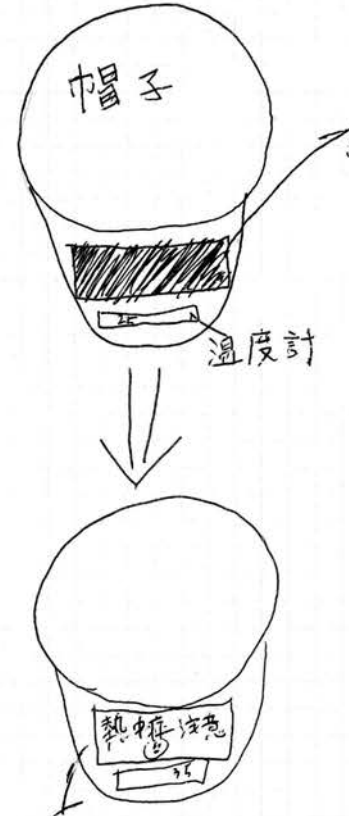
4. 作品を実際に作ってみましたか(必ず記入してください)

作りました     いま作っている     作っていません

5. 作品が完成していたら、写真をはってください



2. アイデアの図を書いてください(必ず記入してください) プレートを作製する



紙に上図を書き、手芸用変色顔料(温度で色が変化するサーマルカラー)と工作用UVレジンを混ぜて、塗り硬化させる。25度以下では黒色なので熱中症の心配はあまりない。

気温が35度以上になると、プレートは黒色から透明に色が変化したので「熱中症注意」の文字が見える。

マジックテープでくっつけるだけなので帽子は洗える可能性がある。

3. 上の図の説明や、がんばったことなどを書いてください(必ず記入してください)

温度で色が変化する手芸用変色顔料と工作用UVレジンも混ぜる分量がわからず、何度も失敗しました。

量が多いと文字が黒いに見えず、量が少ないと黒色でも文字がすけて見えるので困りました。

少し形は悪いですけど成功した時はとても嬉しかったです。