

市村アイデア賞 受賞アイデアのご紹介

市村清新技術財団

市村アイデア賞では、子どもの豊かな『発想力』『アイデア』に着目しています。学校で習った知識、身の周りの観察からの発見、いろいろな機会に習得した技術・経験、そのような中から出てくる新たなひらめきを具体的なイメージにして書くことによってアイデアを整理することができます。

市村アイデア賞は、アイデアに対して審査をしますので、作品ができていなくても構いません。

第55回(令和6年)市村アイデア賞に受賞されたアイデアをご紹介します。

全受賞アイデアは、市村清新技術財団のホームページに掲載しております。

第55回(令和6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。

アイデア名	らくらく レジャーシート		
フリガナ			
名前	○ ○ ○ ○	学年	小 2
学校名	○ ○ ○ 都・道・府 県 ○ ○ ○ (市) 区・町・村		
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)

えん足やピクニックの時、外は風があるので、レジャーシートをしくのもたたむのもくろうしたことがあります。もっとつかいやすいレジャーシートがあればいいのと思いました。

4才のいもうとでも、かんたんにつかえるものを作りたいと思いました。

4. 作品を実際につけてみましたか(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



文部科学大臣賞

受付No.

◎受付No.は、記入しないでください

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)

円形の形に広げられるようにまん中のひもは、ゆびが4本くらい入る場しよて"しっかりむすんだ。広げる時とたたむ時にもところだけ、目じるしになるように、赤いガムテープをはった。

3. 上の図の説明を書いてください(必ず記入してください)

これは、風がぶつよい日でも、べんりにつかえる、らくらくレジャーシートです。

＜おすすめポイント＞

① ふつうのレジャーシートより、はやくしけて、はやくたためる。4才のいもうとでも、外で、5びょうでして、3びょうでたためました。(ふつうのレジャーシートだと、1分くらいかかりました。)

② 風がふいても、とんでいかないし、めくれません!

③ しめっているせめんにもしめて、よごれたら、あらたり、ふいたりして、またつかえます。

④ ばくは、大きいサイズ(50cm×94cm)と小さいサイズ(50cm×49cm)を作ってみました。大きいサイズは、おれりだけのせるなら、家、だく4人で"すわれる広さでした。

⑤ 小さいサイズは、人気のテーマパークにも、で行ったら、長いばんばんちの時に、パッとすわられてべんりです。おりたてをみすりよりかるくて小さいので、もちろはこぶのもラクです。

＜つかいかけ＞

① たたんだまま、せめんに置き、上のシートと下のシートの赤い目じるしのところをみて、円になるように広げます。② たたむ時も赤いところをみて、ぜんすをとるようこう"かします。

第55回(令和6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。

アイデア名	安針ピン		
フリガナ			
名前	○ ○ ○ ○	学年	小3
学校名	○ ○ ○ 都・道・府(県) ○ ○ ○ (市) 区・町・村		
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(必ず記入してください)

学校内を歩いていると、たまに画びょうが落ちているのを見かけます。その時画びょうはだいたい上を向いていて、あふないかと思いましたが、そこで針が外側に出ていない画びょうを作ろうと考えました。
また針を回転させて画びょうが平らになるアイデアを思いついた時、それがじ石としても使えたらもっと便利だと思い、どちらでも使えるものを作りました。

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



5倍もけいを作りました。

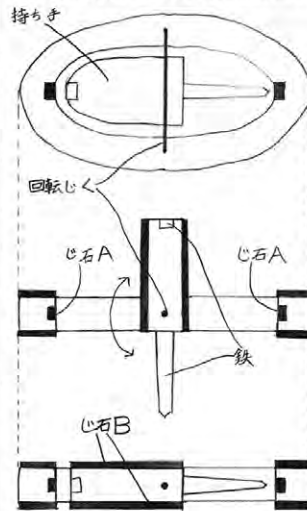


朝日小学生新聞賞

受付No.

◎ 受付No.は、記入しないでください

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)



①上から見た図

②横から見た図
(画びょうとして使う時)

③横から見た図
(じ石として使う時)

3. 上の図の説明を書いてください(必ず記入してください)

ドーナツがたの中心にじくがあり、360°回転できる画びょうがかくれています(①)。
画びょうとして使いたい場合は、持ち手をおすと針が出てきます(②)。だけど手をはなすと中側についているじ石Aと鉄のくっつきとする力で、平らの(画びょうがかくれる)カシにもどります。
ドーナツがたと持ち手の両面には、じ石Bをはりつけているので、平らのカシだとじ石としても使えます(③)。画びょうはケースに入っている時、針の向きがバラバラであふないけど、これは両面についているじ石で、おたがいにくっつくのでバラバラになりません。
またドーナツがたをだ円にすることで、落ちた時でも転がりにくいです。

第55回(令和6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。

アイデア名	片手でくるっとカラッと かさ		
フリガナ			
名前	○ ○ ○ ○	学年	小5
学校名	○ ○ ○ 都・道・府(県) ○ ○ ○ (市) 区・町・村		
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(必ず記入してください)

<きっかけ>
うても骨折したとき、片手でうまくかさがたためなくて、とても困りました。手の不自由な人や、荷物を持っている人のために片手でかんたんに水びょうを落とし、布をまいてとめる仕組みを考えました。
<工夫点>・えに、回転ドライバーを組みこみ、押すと回るようにした。
・じ石を使ってほねをくっつけ、細くたためるようにした。
・かさを逆さまに落として、片手でまく方法を考えた。

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

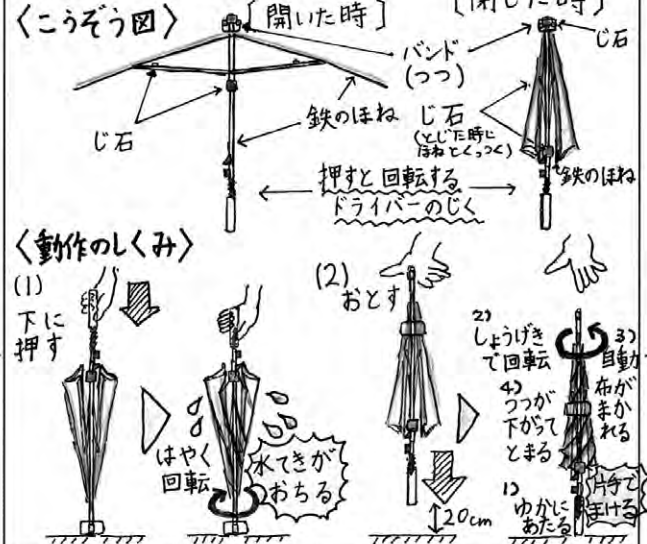


科学技術館 館長賞

受付No.

◎ 受付No.は、記入しないでください

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)



3. 上の図の説明を書いてください(必ず記入してください)

<使い方>
① たたむ ② じくをえ ③ 水でま ④ 布をま ⑤ 布をま ⑥ つつを
中心を引 ほねの中心 えをき 布をま 布をま つつをクリップ
張ってロック をにぎる ぎにぎ 逆さまに 20cmの高さ にはめ
(じ石とほねが (じ石とほねが 回 水でま 水でま 水でま
くっつく) くっつく) 転 水でま 水でま 水でま
ず(5回) ず(5回) ず(5回) ず(5回) ず(5回) ず(5回)

市村アイデア賞 受賞アイデアのご紹介

市村清新技術財団

市村アイデア賞では、子どもの豊かな『発想力』『アイデア』に着目しています。学校で習った知識、身の周りの観察からの発見、いろいろな機会に習得した技術・経験、そのような中から出てくる新たなひらめきを具体的なイメージにして書くことによってアイデアを整理することができます。

市村アイデア賞は、アイデアに対して審査をしますので、作品ができていなくても構いません。

第55回(令和6年)市村アイデア賞に受賞されたアイデアをご紹介します。

全受賞アイデアは、市村清新技術財団のホームページに掲載しております。

第55回(令和6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。

アイデア名	ヒタット楽ちゃん!分別ちりとり		
フリガナ			
名前	○ ○ ○ ○	学年	1年
学校名	○ ○ ○ 郡・市・町・村 ○ ○ ○ (市) 区・町・村		
応募方法	1. 学校から 2. 発明クラブなどの団体 団体名 3. 個人で		

◎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)
 学校、家で分別してゴミをちりとりで集める時、火の危険などの分別が大変なので、いっしょに分別できるようにしたいなあと、思い考えました。

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



市村アイデア優秀賞

受付No.
 ◎受付No.は、記入しないでください

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)



3. 上の図の説明を書いてください(必ず記入してください)

○ゴミの分別がすぐできるようにするため、ちりとりの中に磁石を取り付けて、(ちりとりは鉄製)磁石につく。(きさ、クリップ、曲り棒など)が磁石につく。ちりとりでゴミ箱に落ちるようになっています。ゴミやクリップ、曲り棒などをちりとりで拾うときは磁石がついて、ちりとりで拾うようになります。ちりとりは磁石がついているので、ちりとりで拾うときは、ちりとりで拾うようになります。

第55回(令和6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。

アイデア名	3面使える単語帳 一石三帳		
フリガナ			
名前	○ ○ ○ ○	学年	中2
学校名	○ ○ ○ 都・道・府・県 ○ ○ ○ 市・区・町・村		
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。手書きの際は日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(必ず記入してください)

英語の単語帳を作ろうとしたときに、例えば、動詞だと和訳、現在系、過去形の3つを書きたいけれど、単語帳は2面しか使えない。そこで、3面使える単語帳が欲しいと思いこのアイデアを思いついた。

4. 作品を実際につけてみましたか(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. 作品が完成したら、写真をはってください

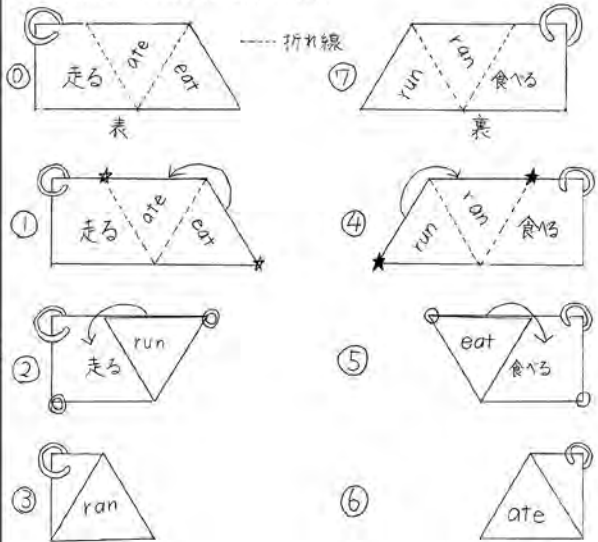


朝日中高生新聞賞

受付No.

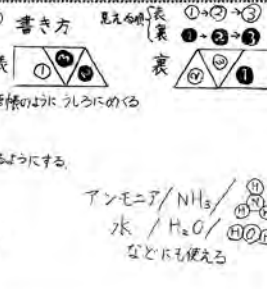
※受付No.は、記入しないでください

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)



3. 上の図の説明を書いてください(必ず記入してください)

- ①の★と★が合うように折る
- ②の★と★が合うように折る
- ③の状態になったら最初①に戻し、普通の単語帳のようにつける
- 単語帳の片面を1周するまで1~3をくり返す
- 1周したら、回転させ表と裏を逆にリングかけるようにする
- ④の★と★が合うように折る
- ⑤の★と★が合うように折る
- ⑥の状態になったら⑦に戻し、3のようにつける
- 単語帳の片面を1周するまで4~8をくり返す
- 1周する



第55回(令和6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。

アイデア名	てづく あんぬ 手作り安全ホッチキス		
フリガナ			
名前	○ ○ ○ ○	学年	中学三年
学校名	○ ○ ○ 都・道・府・県 ○ ○ ○ 市・区・町・村		
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。手書きの際は日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(必ず記入してください)

複数の紙をまとめるときにホッチキスを使うと、取り外すときに先がとがっていて危ない。一度使うと捨ててしまうことにな。て何度も使うことができずもったいないと思ったがうです。

4. 作品を実際につけてみましたか(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. 作品が完成したら、写真をはってください

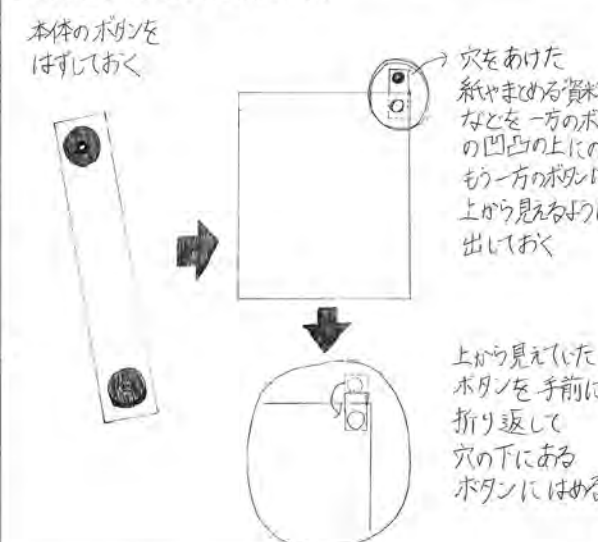


市村アイデア記念賞

受付No.

※受付No.は、記入しないでください

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)



3. 上の図の説明を書いてください(必ず記入してください)

ホッチキスのように危ないものではなく子供でもかんたんに使うことができるホックボタンをフェルトに付けて作りました。14mmのサイズのホックボタンを使うと取りはずしがかんたんでした。ホッチキスのように使い捨てではなく何度も使えて自分の好みのデザインにアレンジして使うことができるのでフェルトにしました。