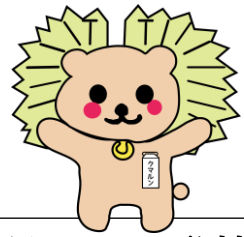


5年生・算数「箱の形を調べよう」

を学習支援！



5年生のみなさん！4年生の未履修分の学習を6月からの登校日で学んでいきます。今回は、算数のスタートをスムーズに学習できるように、「箱の形を調べよう」の学習をしていきましょう。

まず、みなさんの身のまわりにある箱に注目してみましょう！今回は四角い箱をたくさん集めてみました。写真をみてください。みなさんは面の形に目を向けて、なかま分けできますか？



面の形に注目して2つのグループに分けよう！

5年生のみなさん！実はこの箱の形は、面の形に注目すると2つのグループに分けることができます。それが、この2つのグループです。

ちよくほうたい

直方体グループ



ちよくほうたい

直方体

長方形だけで囲まれた形や、長方形と正方形で囲まれた形を直方体といいます。

りっぽうたい

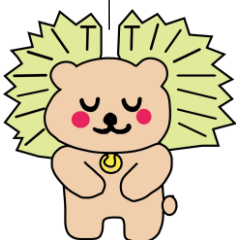
立方体グループ



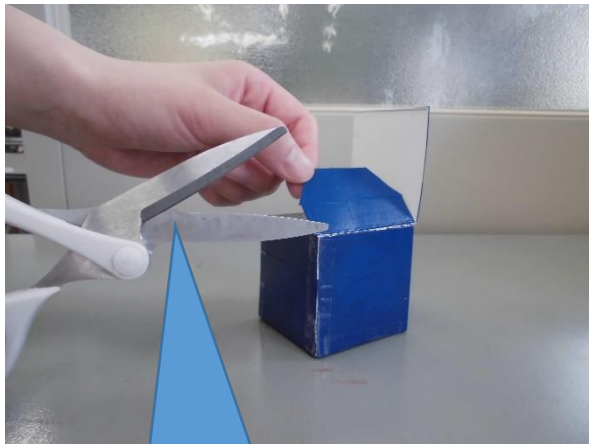
りっぽうたい

立方体

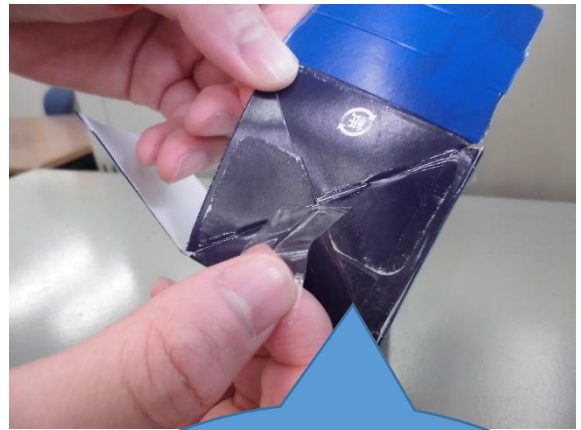
正方形だけで囲まれた形を立方体といいます。



ここで、直方体や立方体を切って開いてみます。すると、次のような写真の図になります。



6つの面以外のいらない部分は切り取りましょう。

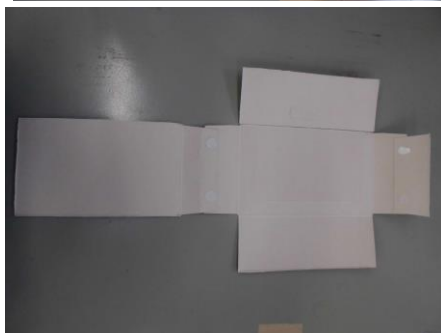


箱のつくりによっては、面にならない時があります。
セロハンテープなどで補いましょう。

表



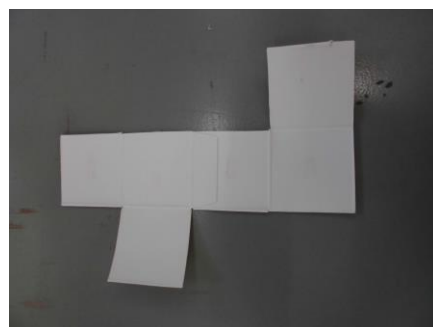
裏



表



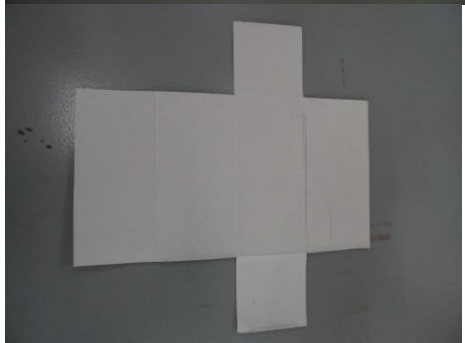
裏



表



裏



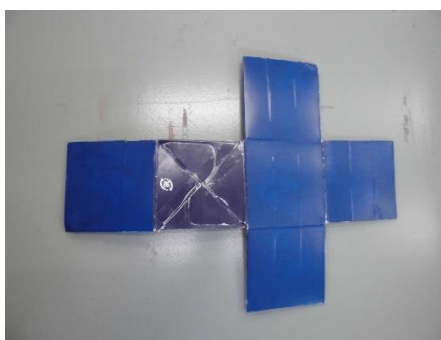
表



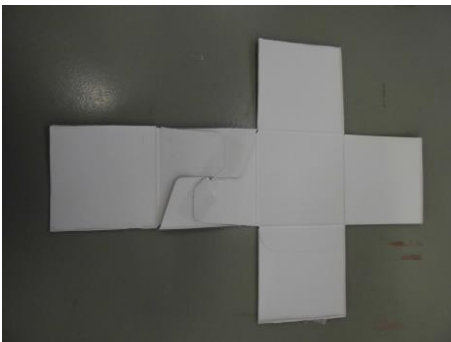
裏



表



裏



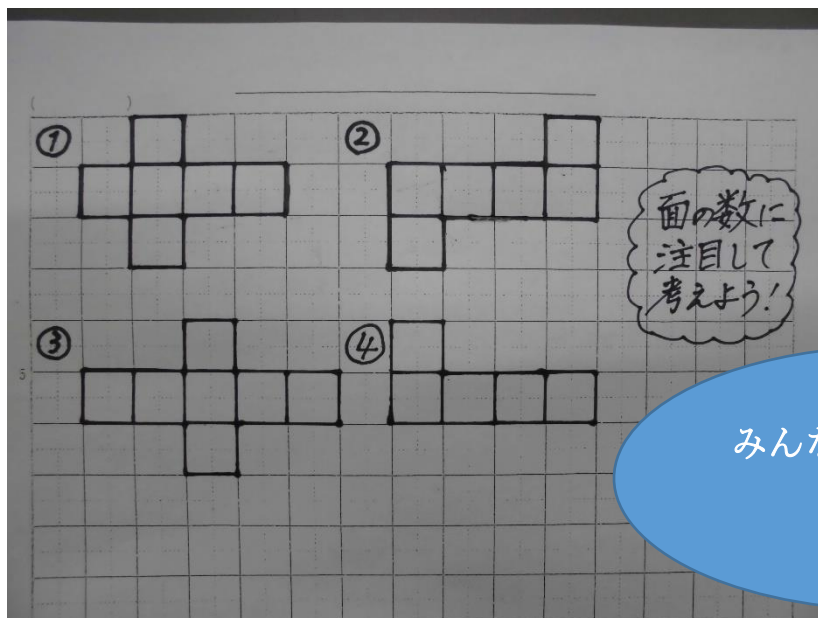
てんかいず 展開図

このように、直方体や立方体などを辺にそって切り開いて、平面（平らな面）の上に広げた図を、展開図といいます。

ここで学習したことは、6月の登校日が始まってからまた学んでいきます。みなさんも身のまわりの箱に注目して、「あっ直方体だ!」「これは立方体だ!」「さいころの形は…」というように見つけてみてください!

そして、いろいろな箱を切り開いて展開図をつくってみてください!

最後に展開図クイズです! 次の展開図のうち、さいころの形(立方体)に組み立てることができるものは次のうちどれでしょうか。答えは1つとは限らないよ!



面の数に
注目して
考えよう!



みんな!! ファイト
だあ!!

答えは… ①と② です。正解できたかな。

5年生のみなさん! 算数は身のまわりにたくさんあふれています。これからも楽しく学び、生活と結びつけていきましょう!

6月の登校日にみなさんに会えることを楽しみにしています!

5年担任一同より