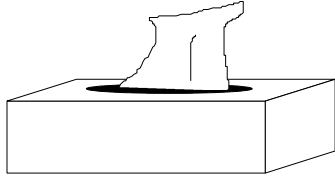


算数だより No. 10

北区立滝野川第二小学校 田中 一男

ティッシュペーパーってどんな形？ -2年「長方形と正方形」-

ティッシュと言うと、今やどこでもあり、日常生活で欠かせないものになっています。



右のような型のティッシュケースは、ボックス型と言いますが、ペーパー1枚を取り出して広げてみることはあまり多くはないと思います。お皿代わりにお菓子をのせるときか、掃除機や乾燥機のフィルター代わりに使う時ぐらいでしょうか。大抵は1枚さっと取り出して使い、丸めてポイということが多いものです。

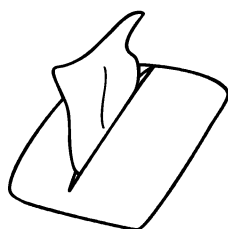
さて、ティッシュペーパーがどんな形になっているかご存じですか。答えは予想通り長方形です。しかし、一定の大きさではありません。スコッティ、ネピア、クリネックス、エリエール、コットンフィール等のティッシュを調べてみると、次のようなサイズになっています。

・縦188mm×横234mm	440cm ²	S
・縦200mm×横205mm	410cm ²	?
・縦200mm×横208mm	416cm ²	?
・縦200mm×横220mm	440cm ²	S
・縦200mm×横225mm	450cm ²	L
・縦200mm×横230mm	460cm ²	L

ティッシュペーパーのサイズは、縦横の長さではなく面積で決まっています。Lタイプ（450cm²以上）、Sタイプ（420cm²以上～450cm²未満）の2つがあるそうです。そうすると、上の410cm²や416cm²のものはどうなるかと思うのですが、最近出てきたもので、省資源を考えた商品だそうです。つまり、Lタイプでなくても、使えるのなら、小さい方が資源の節約になるだろうという考えからです。この方向に行くとは思いますが、市販されているティッシュペーパーのほとんどはまだLタイプです。

したがって、Lタイプが多いのですから、ボックス型のティッシュケースに入っているペーパーの形はすぐ長方形と見分けがつきます。

では、右のようなポケットティッシュではどうでしょうか。



ここでの疑問は、2つあります。1つは、ペーパーの形はやはり長方形かということです。

もう1つは、サイズはボックス型のティッシュケースに入っているペーパーより小さいの

ではないかということです。

2年生の子どもたちに聞くと、ほとんど前者は「長方形」、後者は「小さい」と答えます。半分より小さいかと聞くと、「そうです」との答え。ポケットティッシュのケースのサイズは、縦85mm×横120mm程度ですから、本当にそうかと揺さぶると、実際に調べてみる価値が出てきます。実際に調べてみると、次のようなサイズになっています。

・縦200mm×横205mm	
・縦207mm×横210mm	エリエール

上のサイズは公表されているものですが、私も街頭でいただいたティッシュで調べてみました。すると、上のサイズだけでなく、他にもありました。

しかしながら、ボックス型のティッシュケースに入っているペーパーとほとんど変わりません。折り方が違うだけなのです。対角線で折って、ぴったり重なれば正方形ですが、少しだけずれています。エリエールのポケットティッシュでは、縦と横の長さの差はわずか3mmしかないのです。

考えてみれば、あのような柔らかな紙ですから、正方形にする方が難しいかもしれません。

ところで、ポケットティッシュケースには、スクエア型（正方形型）のがあります。



広告となる情報をできるだけ入れられるように、面積を大きくしたそうですが、これは本当に正方形なのでしょうか。

私が長さを測ったら、ケースは120mm×110mmですし、ペーパーは200mm×210でしたから、正方形に近い形と言えるでしょう。

いずれにしても、身の回りの物としてありふれたティッシュペーパーが教材になるのです。折ったり長さを測ったりしてみなければ分からないところがおもしろいところです。

参考

- ネピアホームページ
- クレシア株式会社