

いろ

5月7日（水） 色えんぴつ

みな
皆さんが毎日勉強で使っているえん
ぴつについての「？」です。

まちが
間違えたときには消しゴムで消すこ
とができます。でも、いろ
色えんぴつで
書いたものは、消しにくいと思いませ
か。どうしてなのでしょう？



じつ
実は、紙の表面を拡大すると、でこぼこ
しています。えん
ぴつやいろ
色えんぴつで紙に書いた文字は、えんぴつの芯が紙の
表面でこすられ、けずれてついたものです。

えんぴつの芯はかたいので、紙の表面でけずられるとこな
なり、くっつきます。それを消しゴムでこするとこな
粉がからめ
と
取られ、紙の上からなくなるので、文字が消えて見えます。

芯がやわらかいいろ
色えんぴつでは、紙でけずられた芯がデコ
ボコのおく
奥まではい
入りこみます。表面を消しゴムでこすってもす
べてはと
取れず、もっとおく
奥にはい
入りこんでしまい、いろ
色が残って
み
見えます。

紙にいろ
色えんぴつで書いたものを、すこ
少しでもうすくしたいと
きは、どうしたらよいのでしょうか？

村越 新