

2月14日（金）消しゴム

べんきょうどうぐ 勉強道具に一つ、消しゴム。毎日使っていますよね。ではどうして、消しゴムで、**字**を消すことができるのでしょうか。



まずは、なぜ、鉛筆で**紙に字が書ける**か考えてみましょう。鉛筆の芯は、小さな粒の集まりです。その**粒を紙にこすり**つけるので、紙にその粒が残ります。紙にくっついた粒は、簡単には紙からはがれません。ただし、この紙についた粒は、ゴムと強く結びつくのです。消しゴムを使うと、黒くなることに気づくはずですよ。紙についていた**粒が、ゴムについた**のです。

簡単に言うと、鉛筆の芯を作っている**粒は、紙よりもゴムにくっつきやすい**ということです。

では、ペンで書いたものは、消しゴムで消せるのでしょうか。消せません。ペンで書いた場合は、**紙にインクがしみこんで**しまったからなのです。

でも最近では、**消せるペン**が出てきました。誰かが発明したと思いますが、ここにも秘密があるはずですよ。