

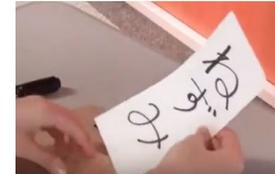
## 「キミも透視で超能力者に!？」

二重の封筒の中の文字が読めるか挑戦してみましょう。

〈準備するもの〉 ・ 白い封筒(大) ・ 茶封筒(白い封筒の中に入る大きさ) ・ 黒の画用紙 ・ 白い紙  
・マジックペン ・ セロハンテープ

### 〈実験の流れ〉

①誰にも見えないように白い紙にマジックペンで、例えば動物の名前を書きます。



②茶封筒に①の白い紙を入れます。



③白い封筒(大)に②の茶封筒を入れます。文字の書かれた紙は二重の封筒の中にあります。

④封筒を見てみましょう。文字は見えますか? 見えませんね。



⑤見える方法があります。黒の画用紙を使うと見えるのです。

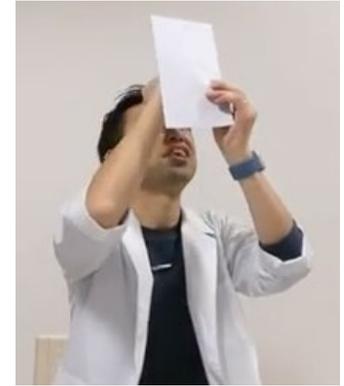


## 「キミも透視で超能力者に!?!」

さあ、文字が読める方法を紹介しましょう!

黒の画用紙(15cm×20cm程度)を、直径3-4cmに丸めて筒を作ります。

明るい方に封筒をかざして、筒を封筒に触れるくらいにしてのぞくと、中の文字が透けて見えます。



### <透視の原理>

光は白い色に反射する性質があります。白い封筒を光に透かしてもまわりからの光がより多く目に入り、封筒の中は見えません。ところが、黒い筒で光をさえぎると、後方からの光で封筒の中が透けて見えるのです。

