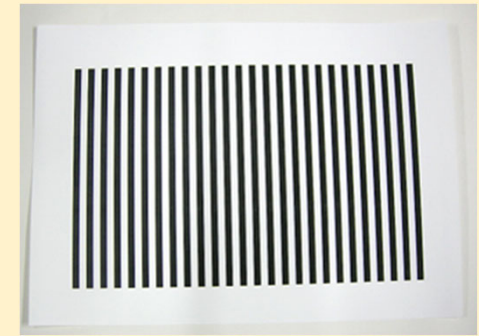


① フットステップ^{さくし}錯視^{ようい} 用意するもの

コピー用紙^{ようし}

しろ^{しまもよう} 白, A4サイズ。縞模様^{はいけい}の背景^{いんさつ}を印刷^めします。
背景^{はいけい}は後ろ^{うし}の3ページ目^めと4ページ目^めにあります。

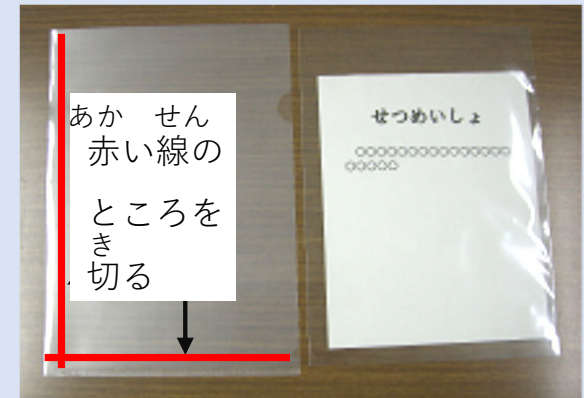


しまもよう いんさつ ようし
縞模様を印刷したコピー用紙

クリヤーホルダー

むしょくとうめい^{なん} 無色透明^{なん}のものならサイズは何でもOK!
しまもよう^{うえ} 縞模様^{うご}の上^{ぶったい}を動く^は物体^かを貼^かったり描^かいたりするシートになります。

ぶぶん^き 割^{つか}っている部分^きをハサミ^{つか}で切^{つか}って使^{つか}います。
りょうしゅうしょ^{きかい} 領収書^{せつめいしょ}や機械^{はい}の説明書^{とうめい}などが入^{はい}っている透明^きなビニール^{はな} (クリアポケット) でも◎。これは切り離^きさず^{つか}に使^{つか}ってね。



クリヤーホルダー クリアポケット

ビニールテープ、ポスターカラー

しまもよう うえ うご ぶったい
縞模様の上を動く物体にします。

ビニールテープを切^きって貼^はっても、ポスター

カラーで色^{いろ}を塗^ぬっても◎。

こ いろ
濃い色がおすすめです。



ビニールテープ



ポスターカラー

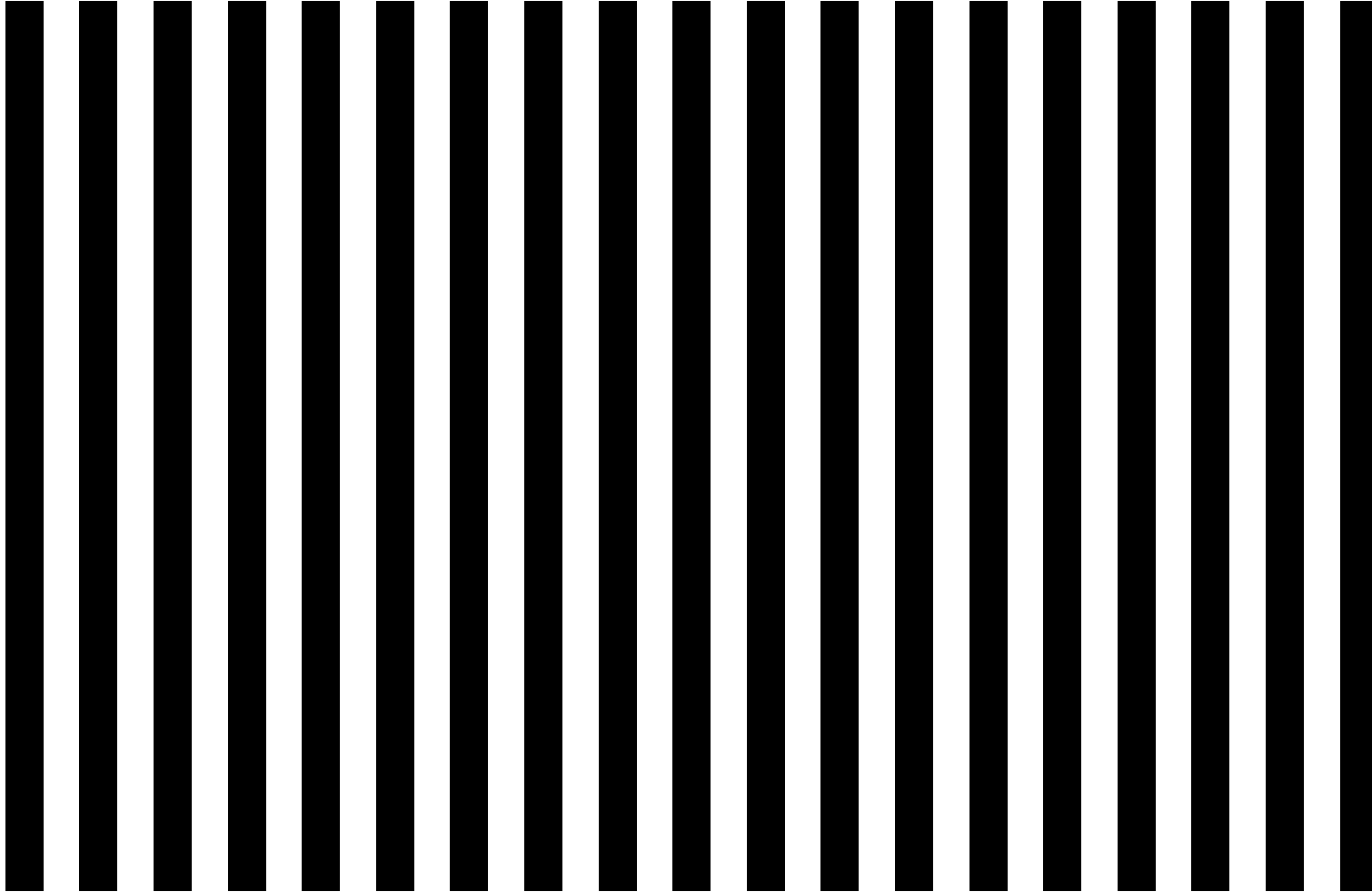
ハサミ、カッター

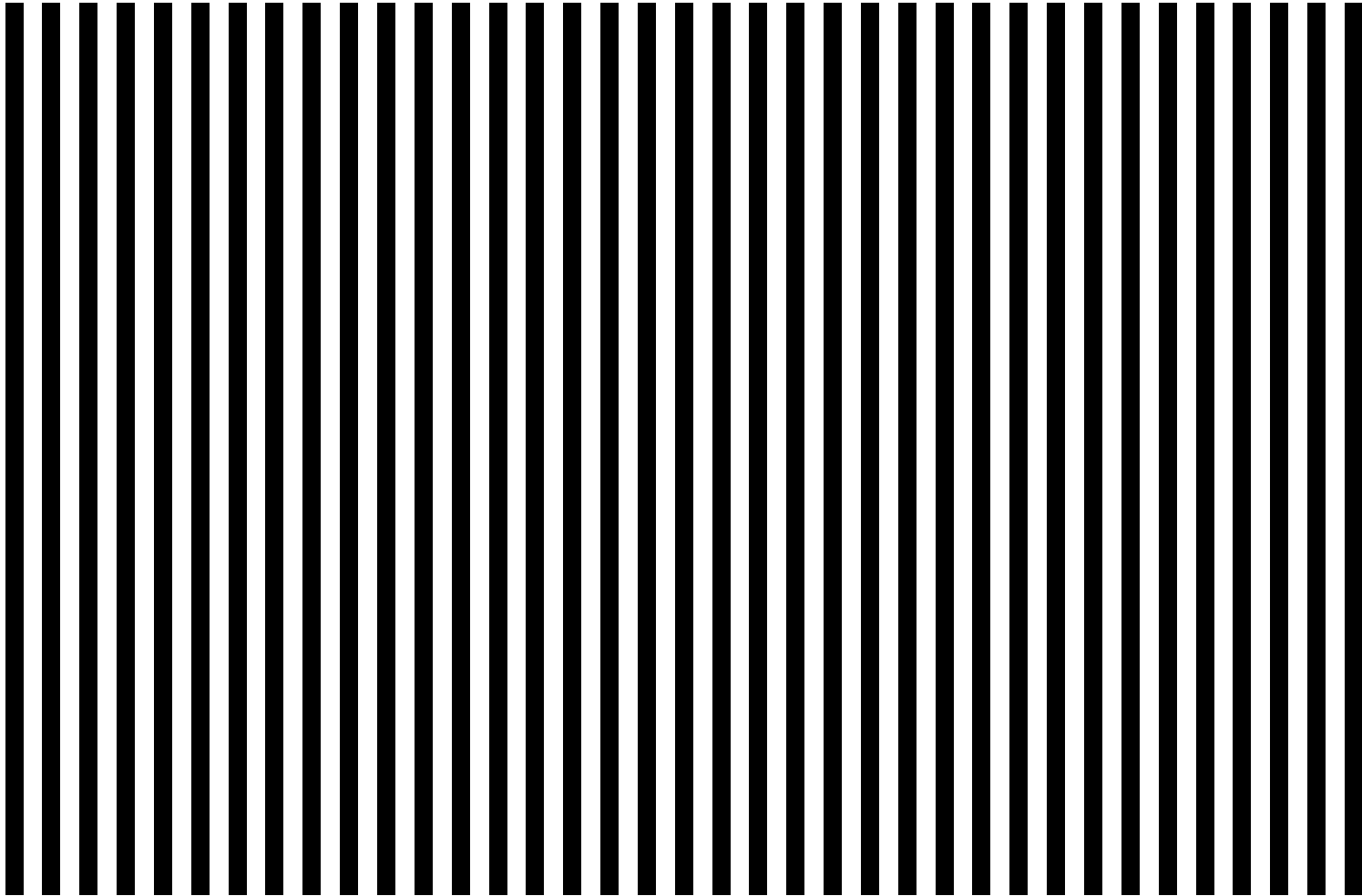
クリヤーホルダーやビニールテープを切^きるのに使^{つか}います。



ハサミ

カッター





さくし ②錯視コマ 用意するもの ようい

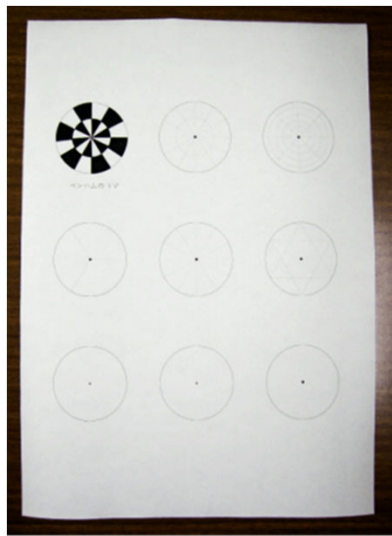
あつがみ 厚紙

あつ 厚さ0.7mmぐらいのもの、A4サイズ。コマの本体になります。 ほんたい

ティッシュやお菓子の箱、牛乳パックなども利用できます。 かし はこぎゅうにゅう りよう

コマの型紙は、厚紙に直接印刷するか、コピー用紙に印刷したものをのりで厚紙 かたがみ あつがみ ちよくせついんさつ ようし いんさつ あつがみ に貼ってください。型紙は、8ページ目にあります。 は かたがみ め

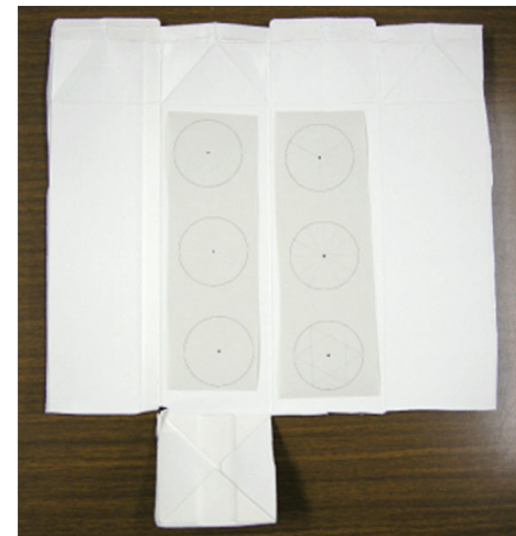
あつ 厚みがたりなかったら、何枚かかさねて貼りあわせてください。 なんまい は



かたがみ いんさつ あつがみ
コマの型紙を印刷した厚紙



ようし いんさつ かたがみ
コピー用紙に印刷した型紙を
は 貼ったティッシュの箱 はこ



ようし いんさつ かたがみ
コピー用紙に印刷した型紙を
は 貼った牛乳パック ぎゅうにゅう

いろえんぴつ
マーカーや色鉛筆

もよう いろ ぬ つか
コマの模様を色を塗るのに使います。



マーカー

色鉛筆

つまようじ

じく
コマの軸になります。



つまようじ

が
画びょう

さ あな
つまようじを挿すための穴をあけます。



画びょう

ハサミ

き ぬ つか
コマを切り抜くのに使います。



ハサミ

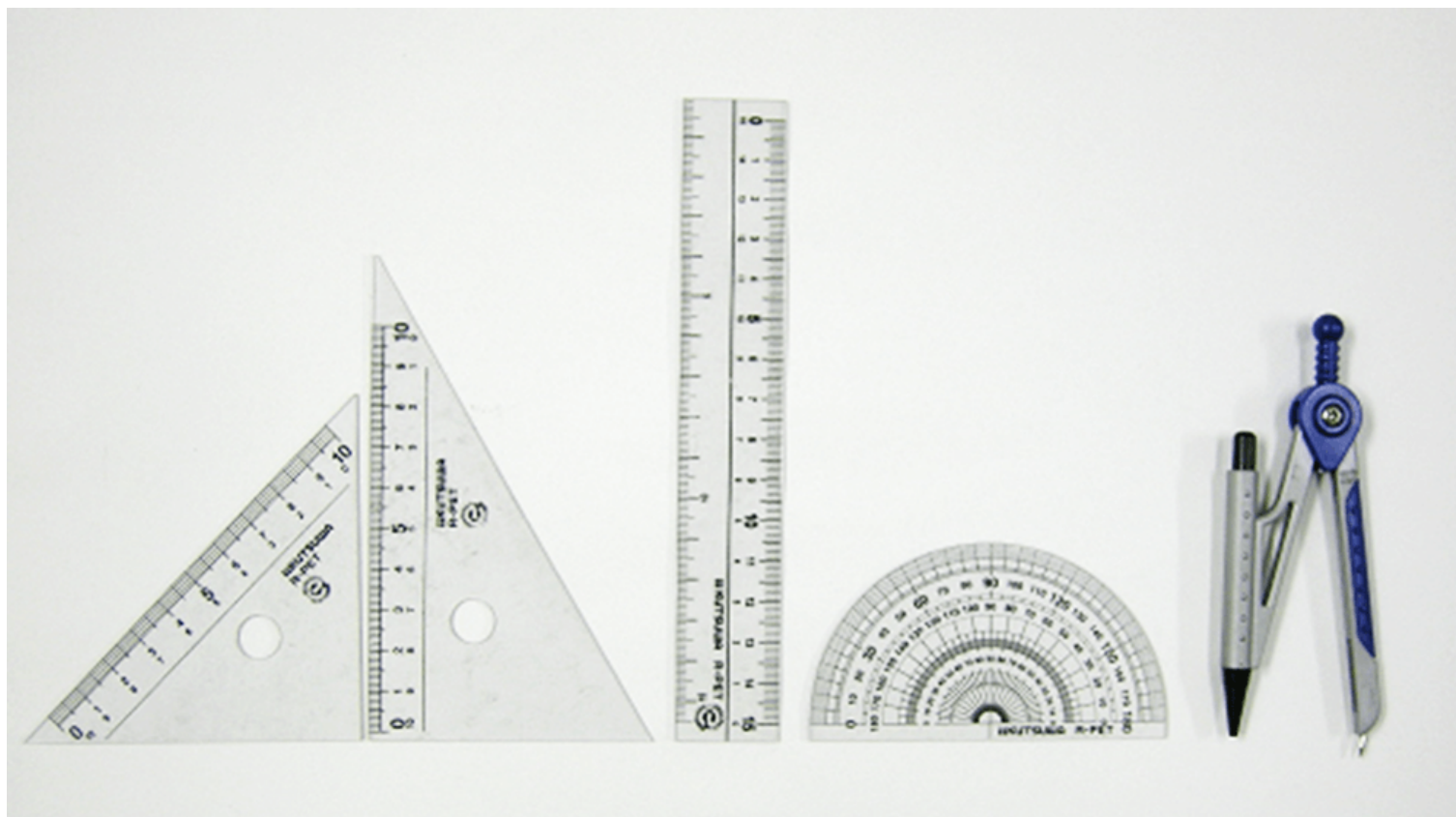
おまけ・・・

じょうぎ ぶんどき

定規, 分度器, コンパス

じぶん す もよう か つか

自分で好きな模様を描くときに使ってください。



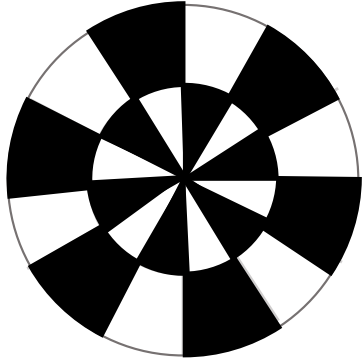
さんかくじょうぎ
三角定規

じょうぎ
定規

ぶんどき
分度器

コンパス

さくし かたがみ
錯視コマ型紙



ベンハムのコマ

