図形の重なり 解答と確認のポイント

G03-01

縦線と横線を重ねる
答え：イ。縦線と横線が両方見える。

透明シートは枠の四隅をそろえ、回転させず重ねます。同じ位置の線や印は1つに重なります。不透明な紙の問題では、後ろの線は透けません。

G03-02

輪郭と内部の模様を重ねる
答え：イ。三角形の中の下寄りに丸が入る。

透明シートは枠の四隅をそろえ、回転させず重ねます。同じ位置の線や印は1つに重なります。不透明な紙の問題では、後ろの線は透けません。

G03-03

みえる ○の かずは？
答え：3

同じ位置の印が重なる
答え：3個。左上は2つを別々に数えない。

透明シートは枠の四隅をそろえ、回転させず重ねます。同じ位置の線や印は1つに重なります。不透明な紙の問題では、後ろの線は透けません。

図形の重なり 解答と確認のポイント

G03-04

一部分だけ重なる輪を考える

答え：中央の◇。☆は左だけ、△は右だけ。

透明シートは枠の四隅をそろえ、回転させず重ねます。同じ位置の線や印は1つに重なります。不透明な紙の問題では、後ろの線は透けません。

G03-05

透明シート二枚の合成

答え：左寄りの縦線2本、下寄りの横線1本、右上の丸1個。位置関係を保つ。

透明シートは枠の四隅をそろえ、回転させず重ねます。同じ位置の線や印は1つに重なります。不透明な紙の問題では、後ろの線は透けません。

G03-06

合成図から不足する線を探す

答え：イ。下の横線だけを足す。

透明シートは枠の四隅をそろえ、回転させず重ねます。同じ位置の線や印は1つに重なります。不透明な紙の問題では、後ろの線は透けません。

図形の重なり 解答と確認のポイント

G03-07

不透明な板で隠れる部分

答え：四角の中に円の右半分を補う。四角の外の上下の円弧と滑らかにつなぐ。

透明シートは枠の四隅をそろえ、回転させず重ねます。同じ位置の線や印は1つに重なります。不透明な紙の問題では、後ろの線は透けません。

G03-08

前後の順序で変わる見え方

答え：イ。円が四角の左側の角を隠している。

透明シートは枠の四隅をそろえ、回転させず重ねます。同じ位置の線や印は1つに重なります。不透明な紙の問題では、後ろの線は透けません。

G03-09

三枚の透明図を合わせる

答え：ウ。斜め2本の交差と中央の丸が全部残る。

透明シートは枠の四隅をそろえ、回転させず重ねます。同じ位置の線や印は1つに重なります。不透明な紙の問題では、後ろの線は透けません。

図形の重なり 解答と確認のポイント

G03-10

重なった図の元の二枚を選ぶ
答え：イとウ。横線のあるアは使わない。

透明シートは枠の四隅をそろえ、回転させず重ねます。同じ位置の線や印は1つに重なります。不透明な紙の問題では、後ろの線は透けません。

G03-11

重なりの共通部分を塗る
答え：横250〜360、縦420〜530の中央の小さな正方形だけ。

透明シートは枠の四隅をそろえ、回転させず重ねます。同じ位置の線や印は1つに重なります。不透明な紙の問題では、後ろの線は透けません。

G03-12

間違った合成図を直す
答え：左下の小さい丸を描き足す。四角と斜め線はすでにある。

透明シートは枠の四隅をそろえ、回転させず重ねます。同じ位置の線や印は1つに重なります。不透明な紙の問題では、後ろの線は透けません。

図形の重なり 解答と確認のポイント

G03-13

みえる ○の かずは？
答え：1

一枚をずらした後の重なり
答え：1個。2つの丸が同じ位置に重なる。

透明シートは枠の四隅をそろえ、回転させず重ねます。同じ位置の線や印は1つに重なります。不透明な紙の問題では、後ろの線は透けません。

G03-14

一枚を外した後の模様
答え：イの横線と、その下の丸が残る。共通の横線まで消さない。

透明シートは枠の四隅をそろえ、回転させず重ねます。同じ位置の線や印は1つに重なります。不透明な紙の問題では、後ろの線は透けません。

G03-15

重なる順番を推理する
答え：三角。三角の輪郭は途中で隠れず、四角と円の線を隠している。

透明シートは枠の四隅をそろえ、回転させず重ねます。同じ位置の線や印は1つに重なります。不透明な紙の問題では、後ろの線は透けません。