折り紙の展開 解答と確認のポイント

G06-01

一回折った紙を開く
答え：イ。左右対称に2個。

太線がおり目です。穴は重なった紙を全部貫いています。紙は途中で回転させません。実物で切る場合は大人が操作してください。

G06-02

折り線から等距離の穴
答え：折り目の左右近くに2個。上から約7割の高さ、折り目から左右とも半マス分。

太線がおり目です。穴は重なった紙を全部貫いています。紙は途中で回転させません。実物で切る場合は大人が操作してください。

G06-03

上下に折って開く
答え：ウ。左寄りの穴が上下に2個できる。

太線がおり目です。穴は重なった紙を全部貫いています。紙は途中で回転させません。実物で切る場合は大人が操作してください。

折り紙の展開 解答と確認のポイント

G06-04

端の切り欠きを開く

答え：開いた紙の左右の外側に、同じ高さの三角の切り込みができる。上下の辺ではない。

太線がおり目です。穴は重なった紙を全部貫いています。紙は途中で回転させません。実物で切る場合は大人が操作してください。

G06-05

角を切り落として開く

答え：左上と右上の2つの角。下の角は残る。

太線がおり目です。穴は重なった紙を全部貫いています。紙は途中で回転させません。実物で切る場合は大人が操作してください。

G06-06

折り目上の切り込み

答え：中央にひし形の穴。折り目の三角形が左右に開き、二つの三角形がつながる。

太線がおり目です。穴は重なった紙を全部貫いています。紙は途中で回転させません。実物で切る場合は大人が操作してください。

折り紙の展開 解答と確認のポイント

G06-07

二つの穴の位置を開く

答え：4個。上の近い一組と、下の離れた一組を左右対称に描く。

太線がおり目です。穴は重なった紙を全部貫いています。紙は途中で回転させません。実物で切る場合は大人が操作してください。

G06-08

二回折った紙の穴

答え：ア。左右・上下対称の4個。

太線がおり目です。穴は重なった紙を全部貫いています。紙は途中で回転させません。実物で切る場合は大人が操作してください。

G06-09

折る順番と開く順番

答え：右半分の紙の上下に2個。左右の折りはまだ開かない。

太線がおり目です。穴は重なった紙を全部貫いています。紙は途中で回転させません。実物で切る場合は大人が操作してください。

折り紙の展開 解答と確認のポイント

G06-10

開いた図から穴の位置を戻す

答え：折った右半分の、上寄り・折り目寄りに1個。2つの穴が重なる。

太線がおり目です。穴は重なった紙を全部貫いています。紙は途中で回転させません。実物で切る場合は大人が操作してください。

G06-11

開いた図から折り線を探す

答え：横。2つの穴は横の中央線をはさんで上下対称。

太線がおり目です。穴は重なった紙を全部貫いています。紙は途中で回転させません。実物で切る場合は大人が操作してください。

G06-12

左右対称でない誤答を直す

答え：下側の穴に×を付け、右上へ穴を描く。左右の穴の高さをそろえる。

太線がおり目です。穴は重なった紙を全部貫いています。紙は途中で回転させません。実物で切る場合は大人が操作してください。

折り紙の展開 解答と確認のポイント

G06-13

穴と角の切り取りを組み合わせる

答え：上半分に左右対称の穴4個。左右の下の角に×。穴と外形の切り取りを区別する。

太線がおり目です。穴は重なった紙を全部貫いています。紙は途中で回転させません。実物で切る場合は大人が操作してください。

G06-14

紙の外形の変化を考える

答え：上の辺の中央と、下の辺の中央にV字の切り込みができる。左右の辺はそのまま。

太線がおり目です。穴は重なった紙を全部貫いています。紙は途中で回転させません。実物で切る場合は大人が操作してください。

G06-15

よそうした あなの かず

答え：8

実際に折って予想を確かめる

答え：8個。折り目や紙の端にかからない2つの穴が、それぞれ4個になる。

太線がおり目です。穴は重なった紙を全部貫いています。紙は途中で回転させません。実物で切る場合は大人が操作してください。