

せいぶつ 記念日にお花のフォトブースをつくらう

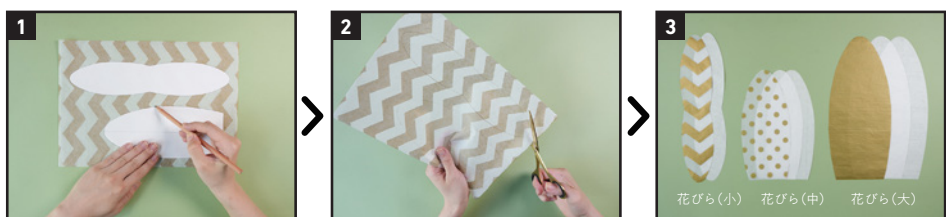


ビッグペーパーフラワーのつくり方 ★★★★★ ∞

じゆんび 準備リスト

- 半紙(13枚)
- 薄葉紙(A4×12枚)
- はさみ
- ホッチキス
- 両面テープ
- えんぴつ

つくり方



1 線にそって、すべての型紙を切り、半紙と薄葉紙の裏面に重ねて、えんぴつでなぞります。

2 写したえんぴつの線にそってすべてのパーツを切ります。(写真は花びらA) ※何枚か重ねて切ってもOK

3 花びら(小)は2枚1組、花びら(中・大)は3枚1組になるように、薄葉紙の表面を上にして重ねます。



4 「花の中心①」を半分に折って、折り目側の輪の方を、端を1cmほど残し、同じ幅に切ります。



5 丸めた「花の中心②」のまわりに「花の中心①」をくるっと巻いて、ホッチキスでとめます。



6 「花びらの台」3枚すべての裏面とのりしろ、「花の中心」の真ん中に両面テープを貼ります。



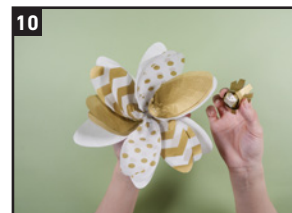
7 花びら(小)の薄葉紙は、柄が表になるようくるっと1回転させ、半紙も同じ形にし、まとめてホッチキスでとめます。



8 花びら(中・大)は、半紙2枚の上に薄葉紙1枚を重ねます。3枚まとめて下部分をしばり、ホッチキスでとめます。



9 花びらは小6セット、中6セット、大6セットになるようにつくり、それぞれの大きさごとに「花びらの台」に貼ります。



10 花びら(小)の真ん中に「花の中心」をつけます。



11 花びら(大)の中に、花びら(中)を、花びら(中)の中に、花びら(小)をしっかりと押しながらかつめます。



12 すべてのパーツを貼り付けて、花びらをふわっとひらいたら完成!



おし 教えて!ミッケ!

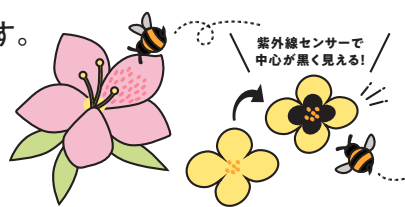
花びらのひみつ 虫たちは人間とはちがう色で世界が見えているニャ



花びらは虫にミツの場所を教えるためにある!

きれいなかざりのような花びらは、虫をミツのある方へと案内していると言われています。例えばツツジの花は、ミツに近い花びらの1枚だけに「もよう」をつけて、虫たちを案内します。他に「もよう」がなくても、「紫外線」を集めて、虫には黒っぽく見える「紫外色」にすることで、ミツの場所を教えている花もあるんです。

参照「花き研究所 野生の花の模様」農研機構  
参照「虫や鳥が見ている紫外線の世界」自然観察大学 室内講演会 2019年 浅間茂  
参照「いろいろな色花があるのは花の戦略、見え方の違う蝶や蜂などの昆虫を効率的に集めるため。」チョコちゃんクイズ



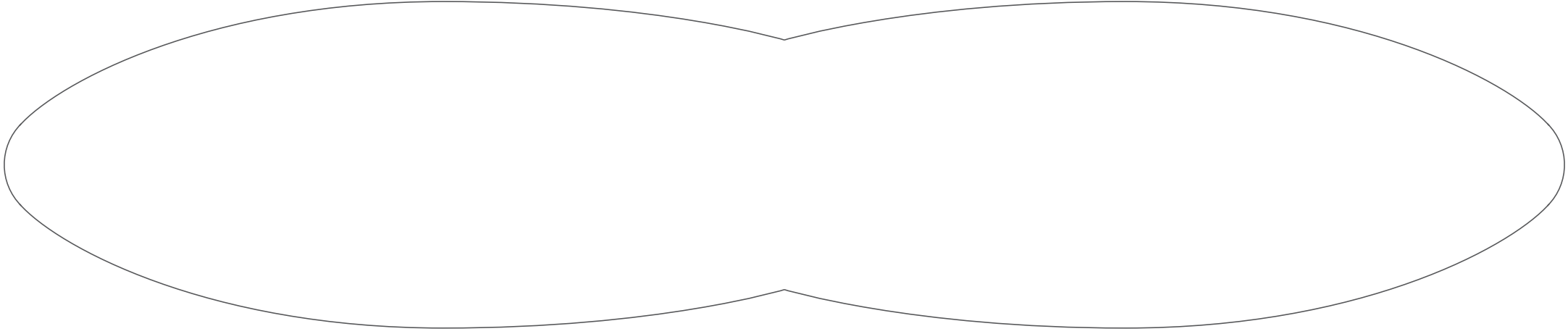
花の色は、虫に見えやすい色が多い?

花は色とりどり。その中でも虫をよぶ花の色は、日本では白や黄色が多いんです。なぜなら、ミツをすうハチやチョウにとって見つけやすいのが白や黄色だから。そしてふしぎなことにと人と虫では見える色がちがいで、私たちに白く見えている花は、虫たちには水色に見えているんだとか。

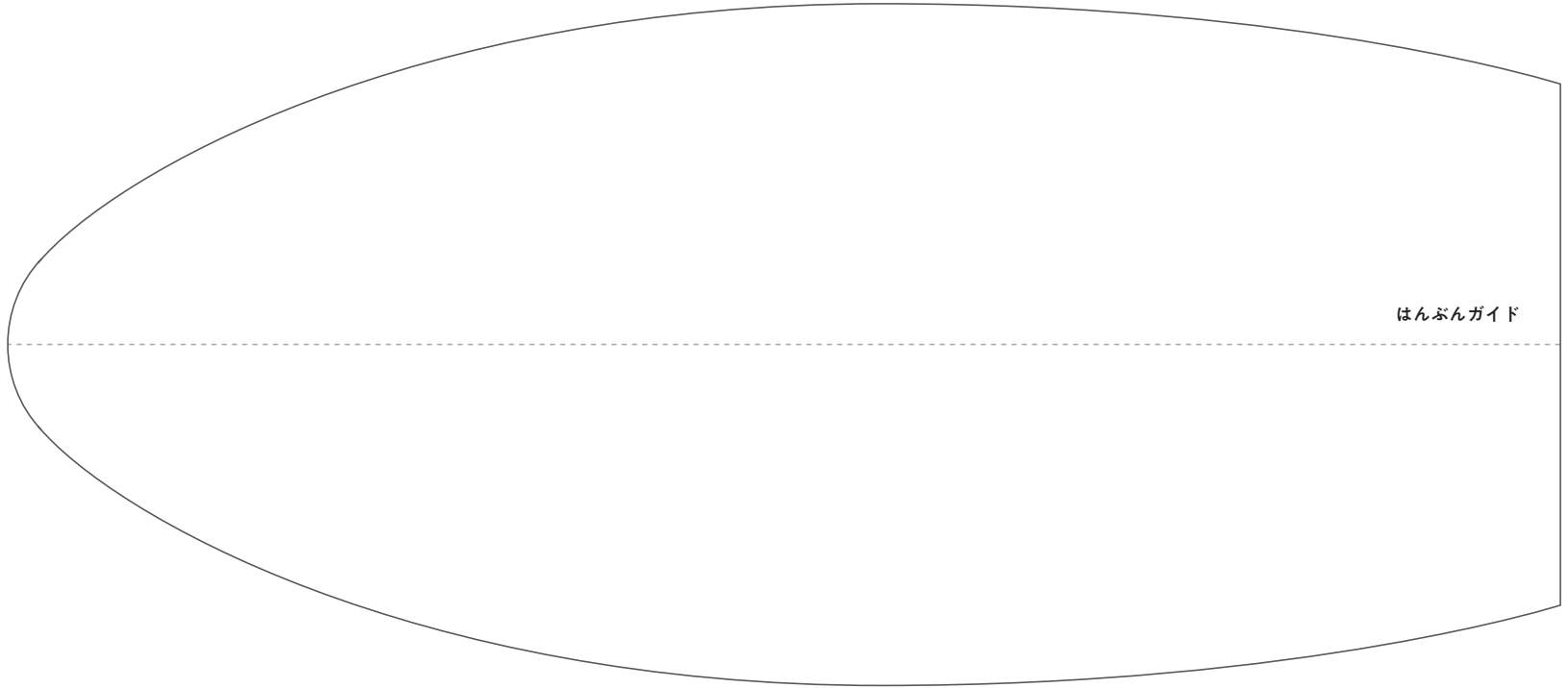


参照「花はなぜ美しいか 1.昆虫と受粉」千葉大学教育学部研究紀要 第50巻 III自然科学編  
参照「人間の目・昆虫の目・機会目の自然界における昆虫と植物の共進化」京都大学  
参照「昆虫色覚の神経行動学的研究 科研費NEWS 2015年度 VOL.2」

花びらA(小) × 6枚



花びらA(中) × 6枚

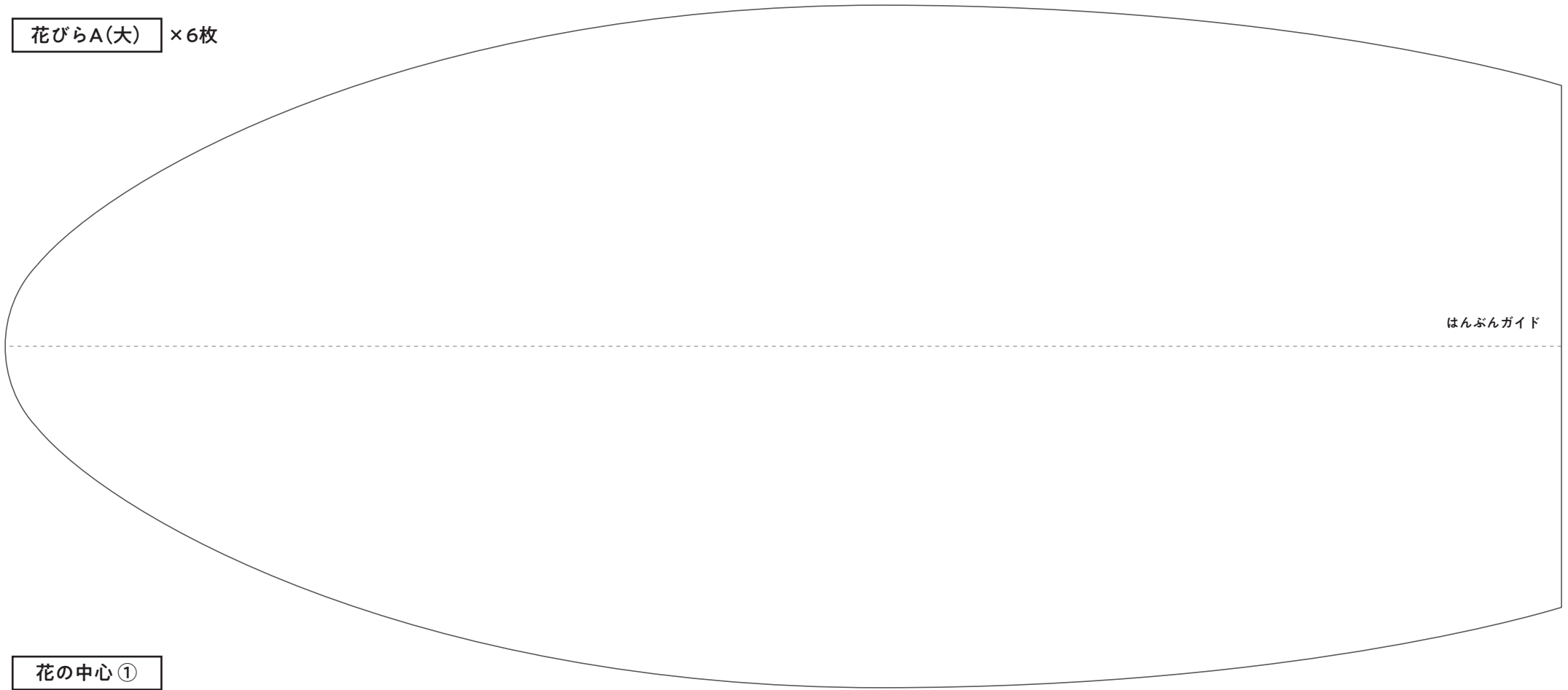


はんぶんガイド

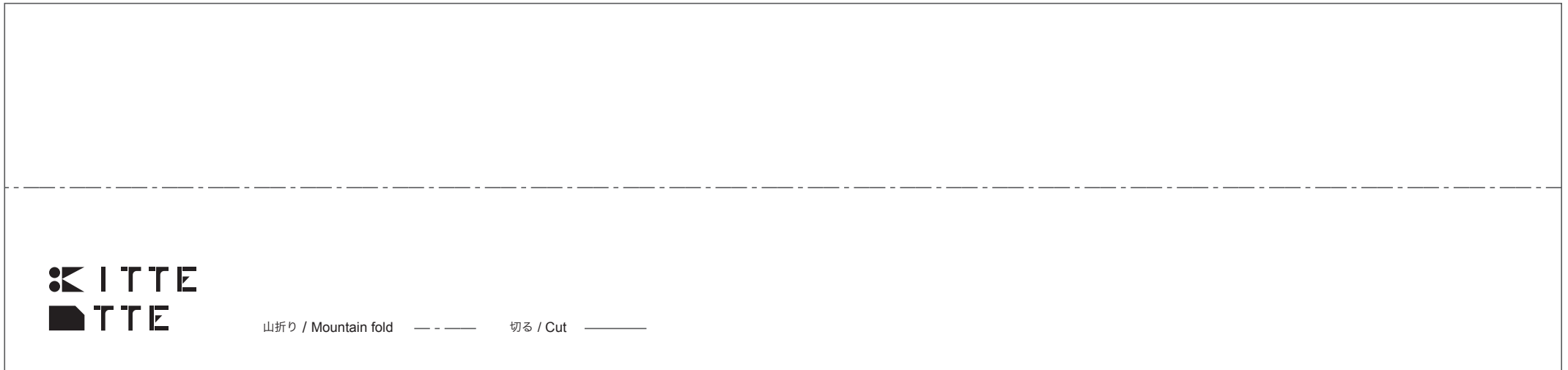
切る / Cut



花びらA(大) × 6枚



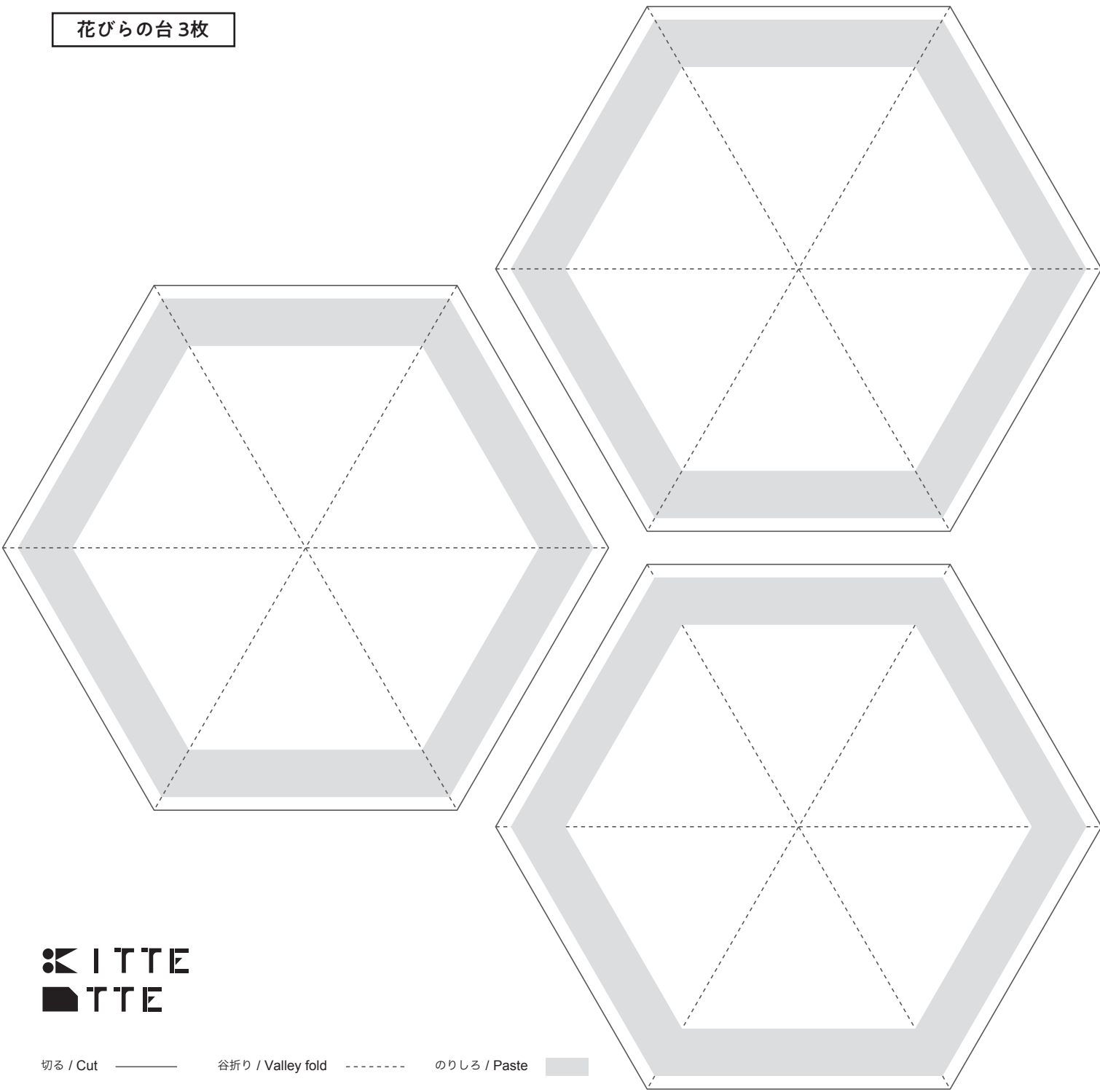
花の中心①



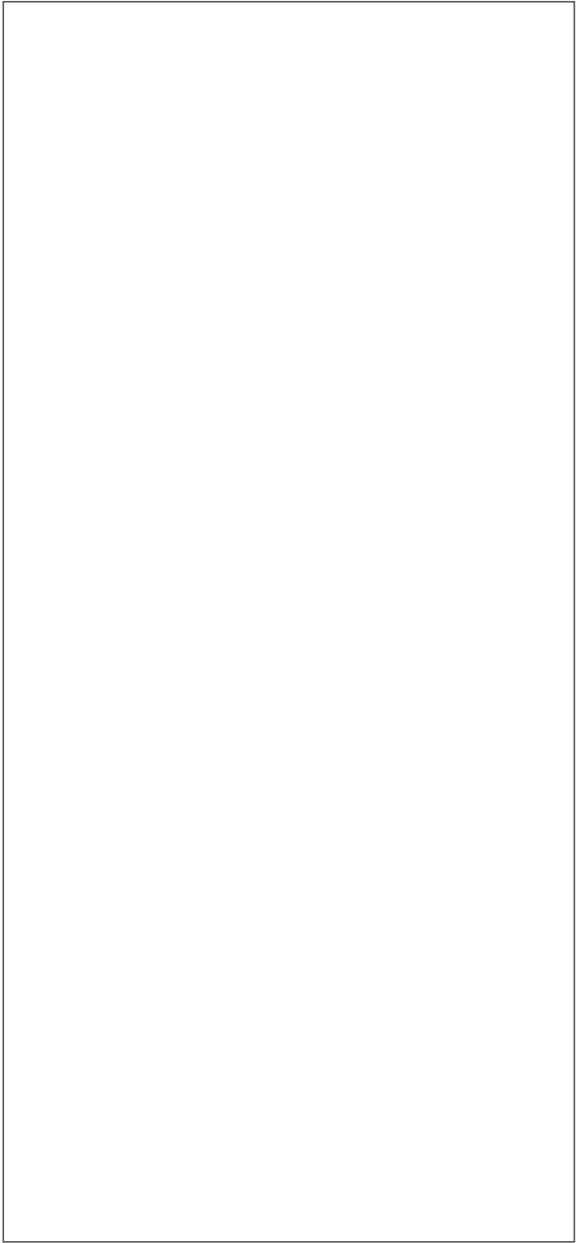
ITTE  
TTE

山折り / Mountain fold    - - -    切る / Cut    \_\_\_\_\_

花びらの台 3枚



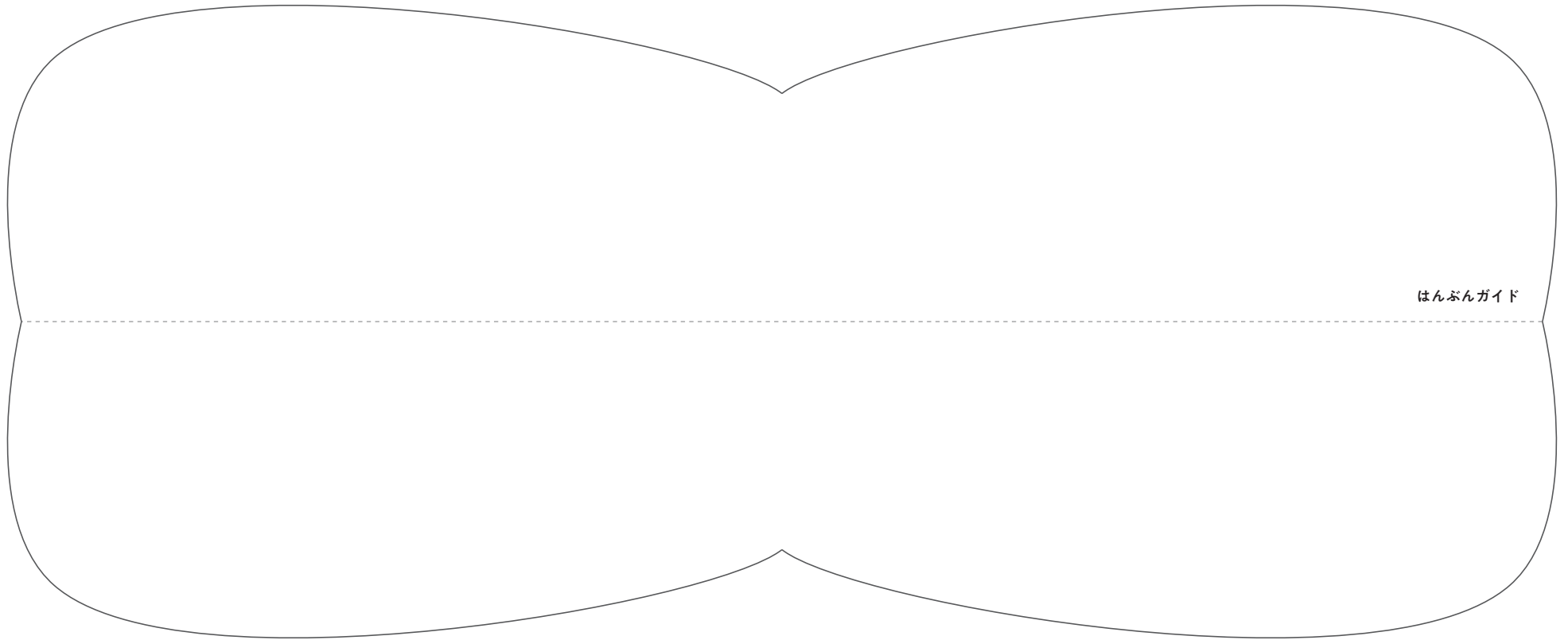
花の中心 ②



 ITTE  
 TTE

切る / Cut      
 谷折り / Valley fold      
 のりしろ / Paste 

花びらB(小) × 6枚

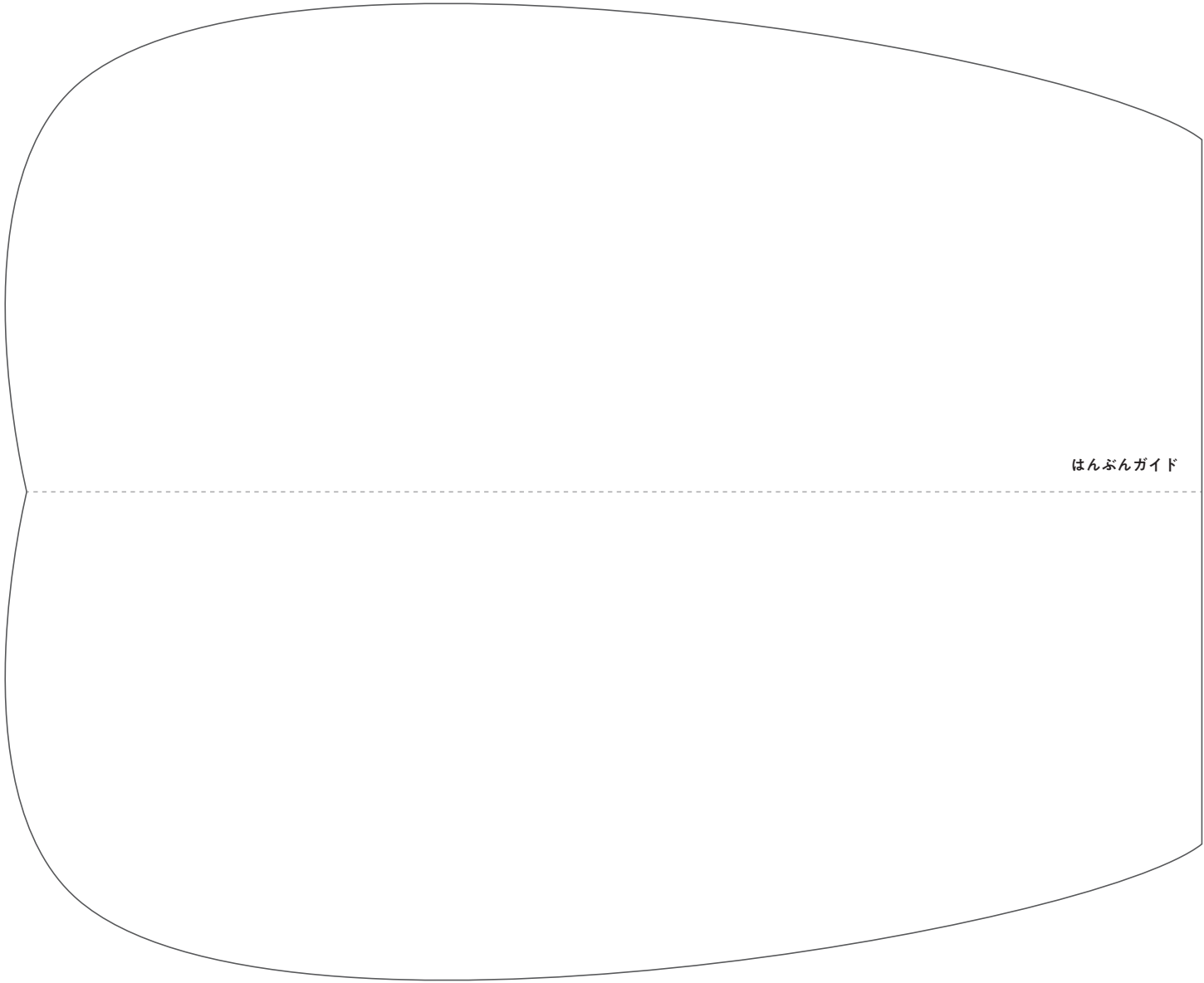


はんぶんガイド

切る / Cut ———



花びらB(中) × 6枚



はんぶんガイド

切る / Cut ———



花びらB(大) × 6枚



はんぶんガイド



切る / Cut \_\_\_\_\_