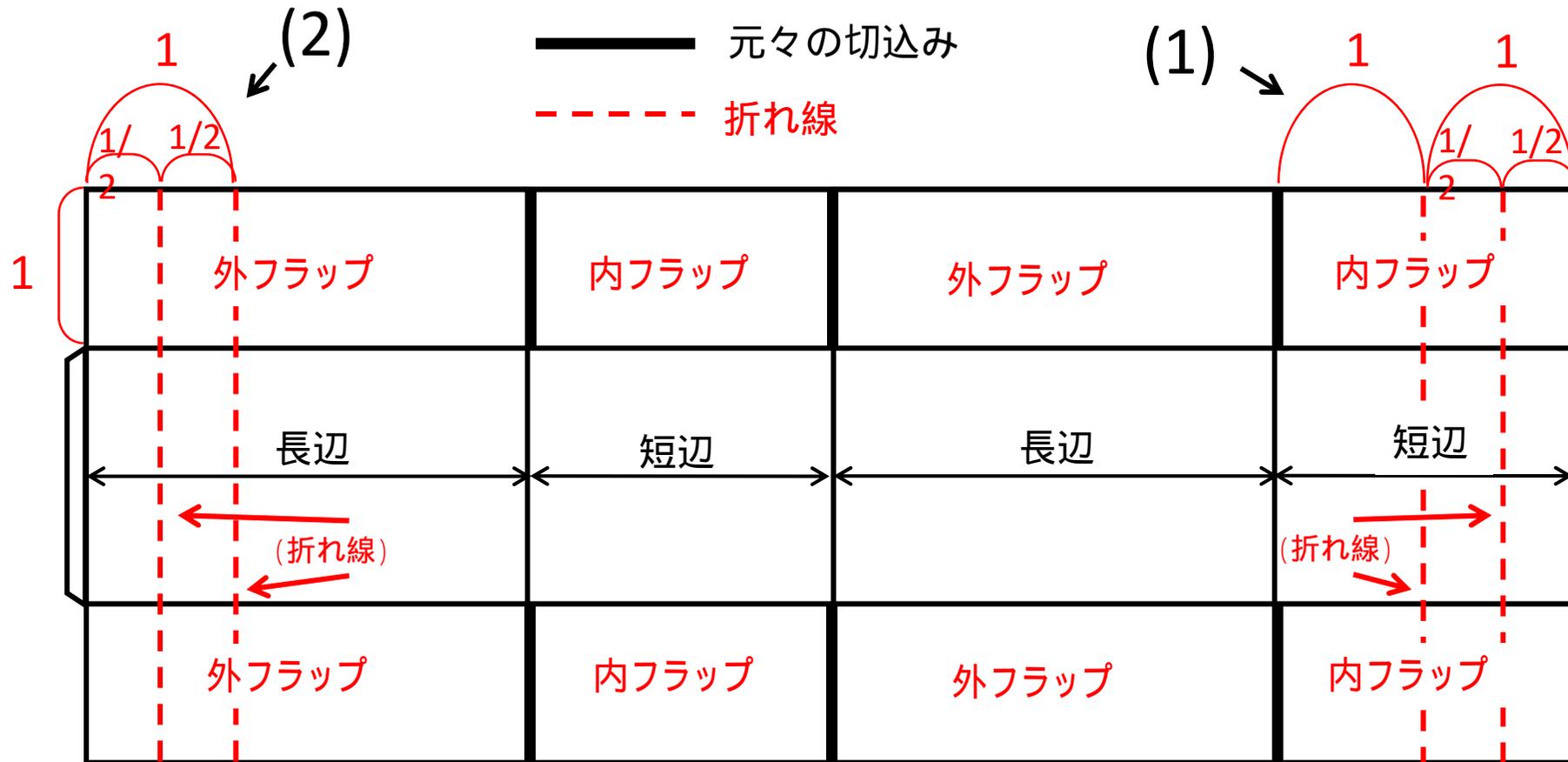


「六角式」間仕切りの作り方

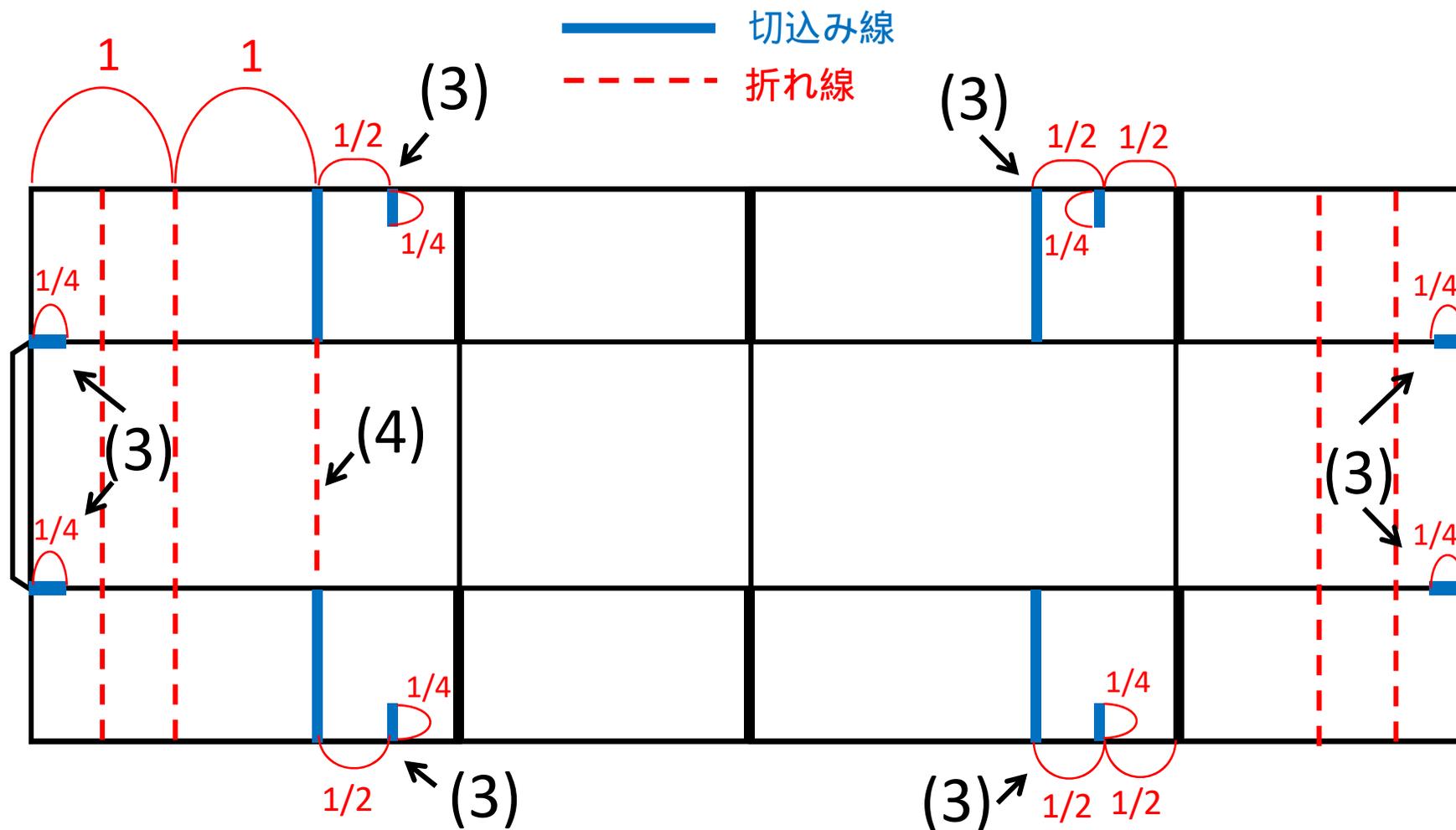
2020.7.6 神奈川大学
工学部 経営工学科



(1) 端になっている内フラップ(短辺の天地・ここでは右側)の長さを基準に、折れ線を2本入れる。

(2) 反対側の端も、(1)と対称的に折れ線を2本入れる。

「六角式」間仕切りの作り方



(3) の青線の切込みを入れる (長4本、短8本)

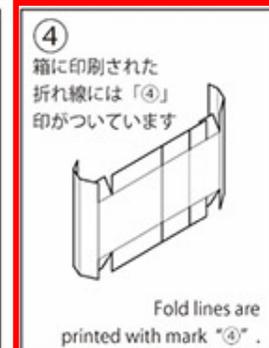
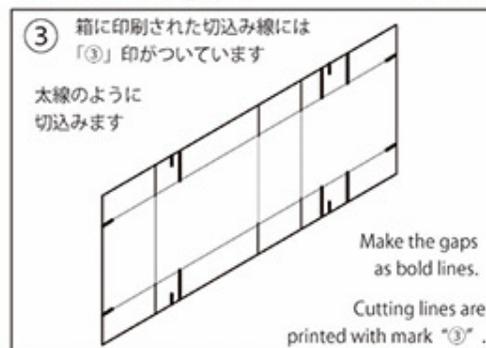
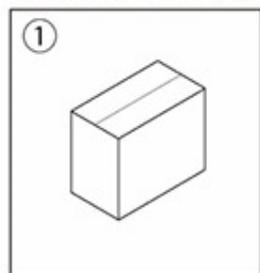
(4) の折れ線を入れる

「六角式」間仕切りの作り方

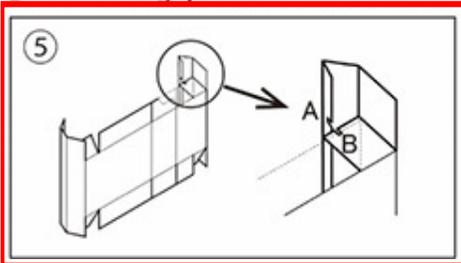
組立てる(下図の 、 の手順)

間仕切りの組立て方 (①～⑧) How to make a partition (①～⑧)

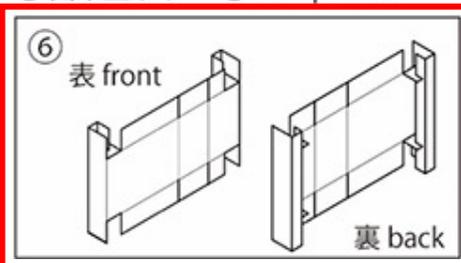
- ①この空き箱を ②広げて ③平らにして切込みを入れる ④点線に沿って折る。
① Unfold the empty box and ② get it flat. ③ Then make gaps. ④ Fold along the dotted lines.



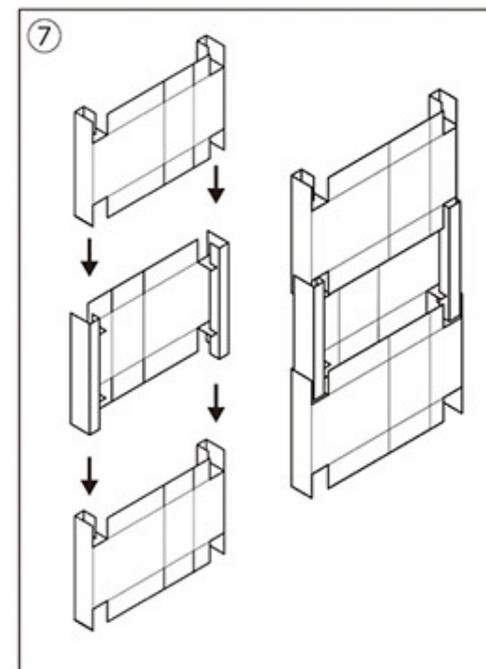
- ⑤切れ目 A, B 同士を差し込むと自立します。
⑤ Insert the gaps A and B each other then self-standing.



- ⑥ 出来上がり ⑥ Completed.



- ⑦ 互い違いに重ねガムテープなどで補強すれば高くすることができます。
⑦ The partitions can be stacked into higher one, stronger with duct tape etc., if you have.



「六角式」間仕切りの作り方

練習用型紙(プリントして切り抜いて使ってください)



—— 元々の切込み

【参考1 間仕切り(パーティション)の作り方・写真版】

神奈川大学工学部経営工学科 人間工学研究室(森研究室)2016

パーティションの作り方

★必要なもの★

対象年齢 9才以上 段ボール1箱、カッター

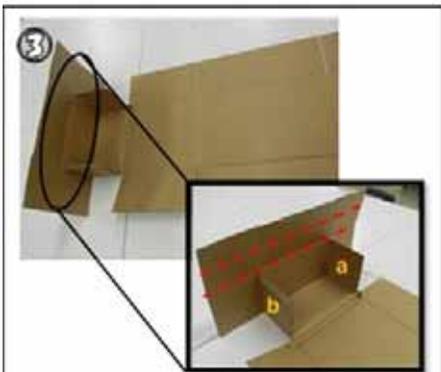
— 切込み
- - - 谷折り



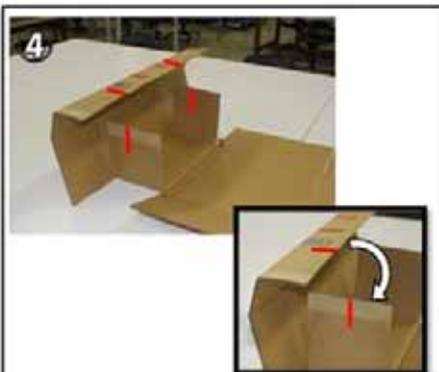
① フタの切れ目に沿って反対側に切込みを入れる。



② 白線部分を切り、段ボールを開く。a, bを立てる。



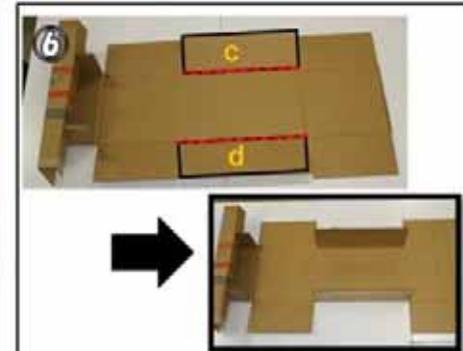
③ 柱を製作するために、点線部分を谷折りする。



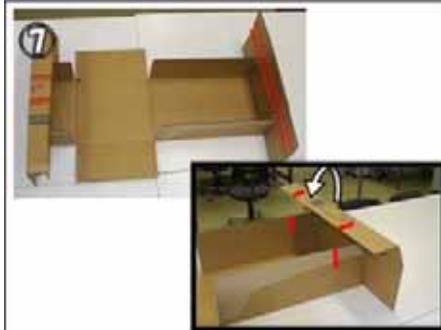
④ 白線部に切込みを入れ、組み合わせる。



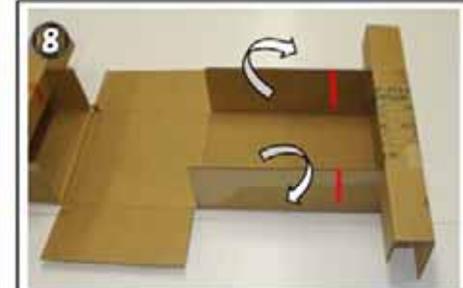
⑤ 片方の柱が完成。もう片側も製作する。



⑥ c, dを立てる。



⑦ ③と同様に谷折りし、切込みを入れて組み合わせる。



⑧ 白線部分を切り開く。



⑨ 完成！！

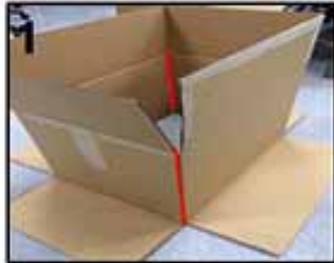


⑩ 重ねると壁になるよ！

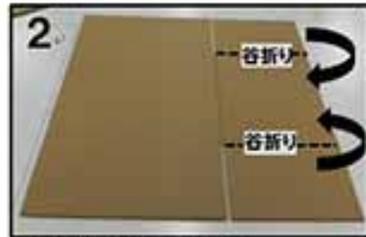
【参考2 椅子の作り方】

椅子の作り方

神奈川大学 工学部 経営工学科
人間工学研究室
石井絵理奈 中山和輝
★必要なもの★
段ボール箱 2つ、カッター



段ボール 1箱を図の赤線に沿って切断し、2つにする



点線部を谷折りする



もう1つの段ボールを箱に組み、斜めに差し込む

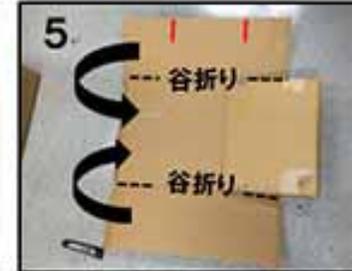


POINT!!

差し込んだ段ボールに印をつけて折り目をつける



前の工程でつけた印に沿って折り目をつけて谷折りする



赤線部 2か所に切込みを入れ、点線部 2か所を谷折りする



切込みに合わせて両側を組み合わせると支えが1つ完成



支えをもう1つ作り赤線部 2か所に切込みを入れる



2か所の切込みを組み合わせる

POINT!!

新聞紙や衣類を挟むとクッションになる!



段ボールのふたを開めると完成!!



1日程度の使用が可能です!

【参考3 ベッドの作り方】

神奈川県工学部経営工学科4年人間工学専攻 石井純理奈、中山和輝

段ボールベッドの作り方

★必要なもの★

段ボール、カッター

対象年齢
9歳以上

切込み

谷折り



① 支えを作る

支えの長さ(目安)
【宅配140サイズ定番段ボール箱】
600×400×350 A式 厚み5mm
の場合
1箱 → 60cm
2箱 → 120cm
3箱 → 180cm

作りたいベッドの長さに合わせて段ボール箱を用意する。

②

赤線部分を切る。a, b同じ大きさのものが各4枚できる。

③

段ボールの折り目に沿って、半分に折る。

④

③で段ボールが重なっていない部分を切り、開いて折り目に沿って切り取る。

⑤

④で切った段ボールを半分に折る。②～⑤を繰り返す。
★Point→段ボール等を当ててきれいに折る★

⑦

山折りが上になるように、同じ数字部分を組み合わせる。

⑨

三角形をたくさん並べたら、支えが完成!
★Point→すき間を少なくする★

⑥

3種類

赤線に沿ってV字(太め)に半分切りとる。

⑧

正三角形の支えが完成する。
⑥～⑧を繰り返す。

⑩

柱を蓋ねる!

パーティションを上にはかせたら段ボールベッド完成!!