

# 製品 パッキング 競技 課題

## 1. 課題

きょうぎかだい  
競技 課題 1 緩衝材の組立・結束

きょうぎかだい  
競技 課題 2 小箱・中箱・化粧箱・外箱の組み立て・セットアップ 梱包

※競技 課題 1 の緩衝材は、競技 課題 2 で使用。

## 2. 実施内容及び実施手順

(1) 競技 課題 ごとに 競技 の説明 を行い、練習 してから 競技 します。

(2) 各競技 は、詳細 説明図 のとおりです。

(3) 出来 あがったものは、同じ 向きに重ねて置いてください。

## 3. 注意点

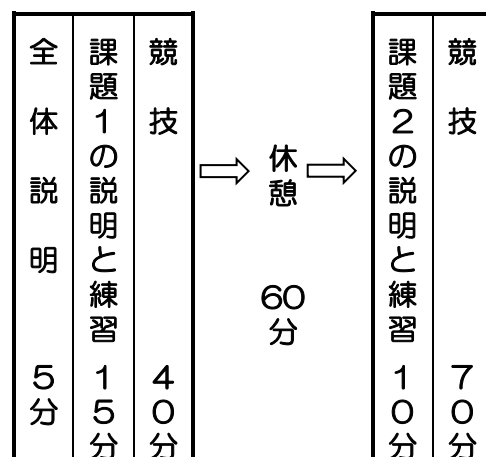
競技 の際は、手袋 をします。(予定) (各自で用意 してください。)

## 4. 実施時間

ぜんたいせつめい  
全体 説明 : 5分、 課題 の説明と 練習 : 課題 1 は 15分、課題 2 は、10分

きょうぎかだい  
競技 課題 1 : 40分、 競技 課題 2 : 70分、

きょうぎかん  
競技間の 休憩 : 60分



## 5. 競技審査のポイント

### きょうぎかだい かんしょうざい くみため けっそく 競技 課題 1 緩衝材の組立・結束

- ① 規定された数量を時間内で作成できたか。
- ② 製品の向きは正しいか。  
※○・□の向きが外側になっているか。  
※端の製品が向かい合わせになっているか。  
※○・□が5個ずつ混入せずに同一方向にそろえているか。
- ③ 正しく結束されているか。  
※10cm以内の結び目で、容易に解くことができる結び方か。  
※緩衝材の端から15cm以内の位置に結束されているか。
- ④ 外観にシワ・ヤブレ・汚れ・くぼみなどないか。

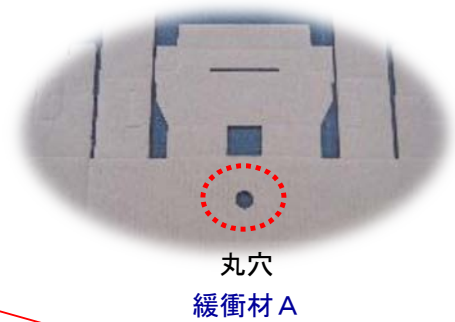
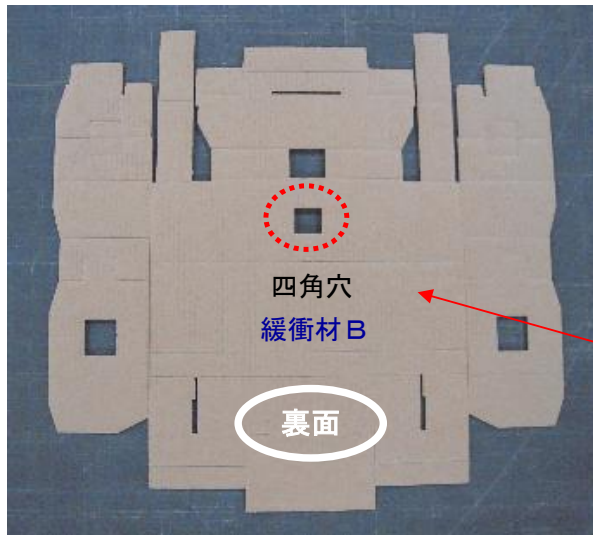
### きょうぎかだい こばこ なかばこ けしょうばこ そとばこ くみため こんぼう 競技 課題 2 小箱・中箱・化粧箱・外箱の組立・セットアップ 梱包

- ① 規定された数量を時間内で作成できたか。
- ② 緩衝材・小箱・中箱・化粧箱の組み入れの向き・数量は課題どおりか。  
※緩衝材の○・□の向きが外側に設置されているか。  
※緩衝材A・Bそれぞれ2個ずつ設置されているか。  
※化粧箱の向きが緩衝材A側に縦置き、緩衝材B側に横置きされているか。  
※化粧箱に入っている状態で中箱のふたが上になっているか。  
※中箱をあけたときに、小箱の底部が見えないか。
- ③ クラフトテープの止め方はきれいか。課題どおりか。
- ④ 外観にシワ・ヤブレ・汚れ・くぼみなど無いか。

きょうぎ か だい  
【競技課題 1】

かんしょうざい くみたて けっそく  
緩衝材の組立・結束

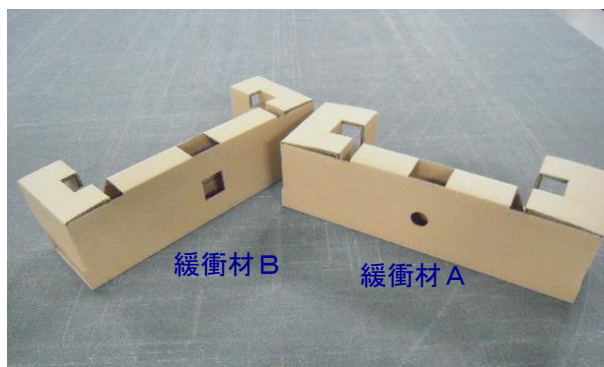
てん かい ず  
展 開 図



※緩衝材は2種類あります

※罫線(折れ線)が見える方が裏面になります

かん せい ず  
完 成 図

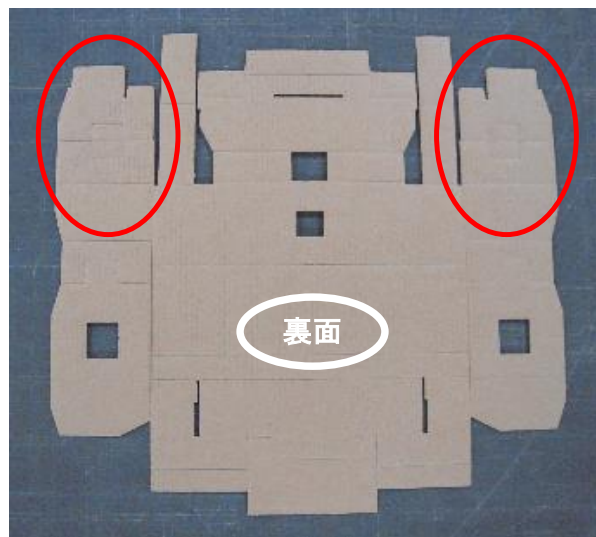


組立完成図

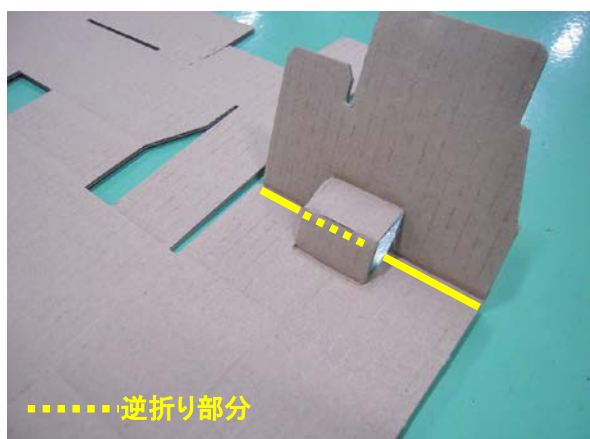


結束完成図

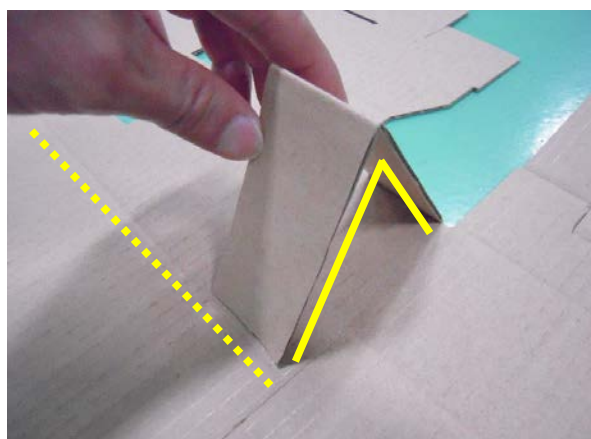
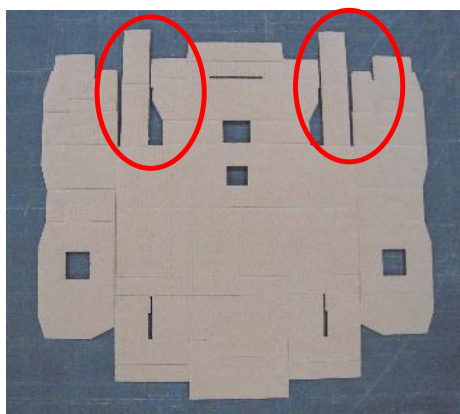
1. 緩衝材は2種類あるが、基本的な  
 折り方は共通です。(写真は緩衝材B)  
 緩衝材の裏面を上にし折ります。  
 最初に○印の箇所から折ります。



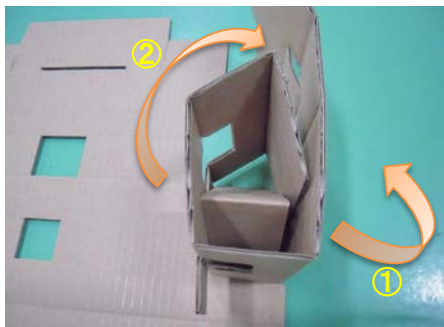
2. 本体の袖部分2か所に折り癖をつける。



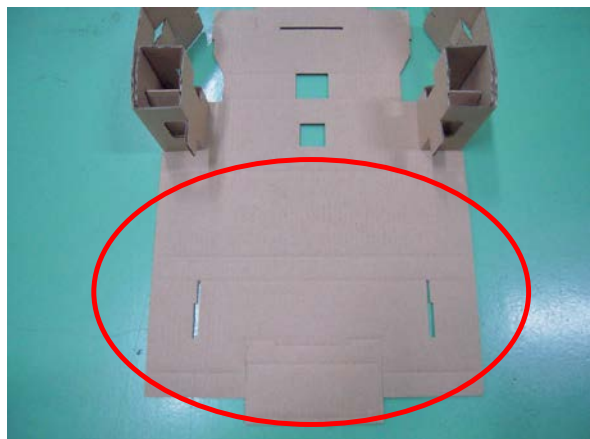
3. ○部を点線部分の罫線に合わせ折り込み  
 三角をつくる。



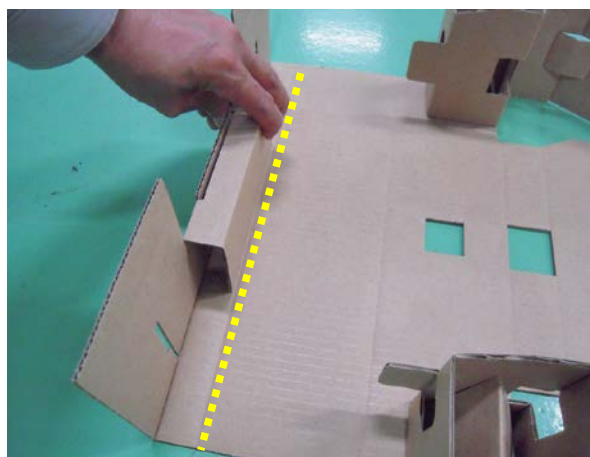
4. 袖部分を立ち上げ、3で折った三角部分に巻き付けるように折り込む。



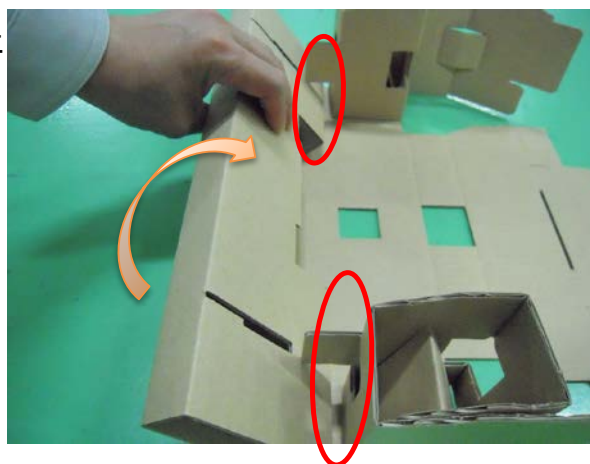
5. ○で囲んだ部分を折ります。



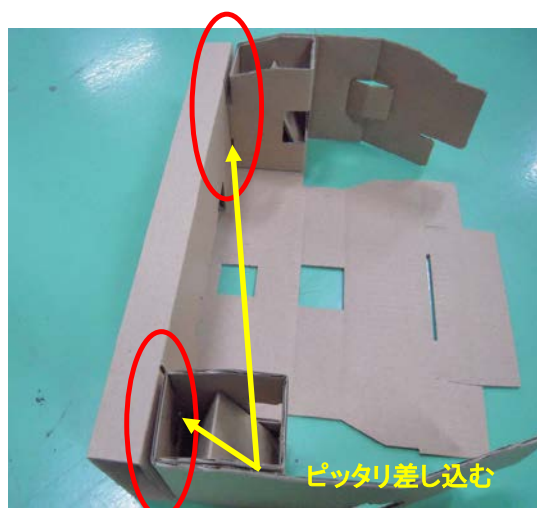
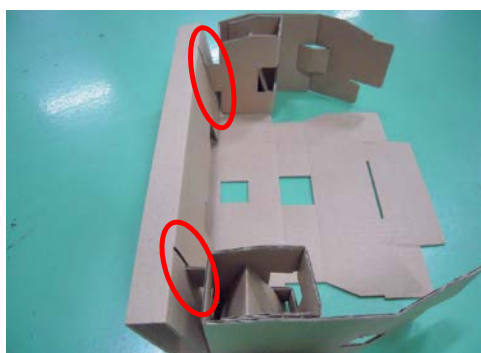
6. 中心部を点線部の罫線に合わせ折ります。



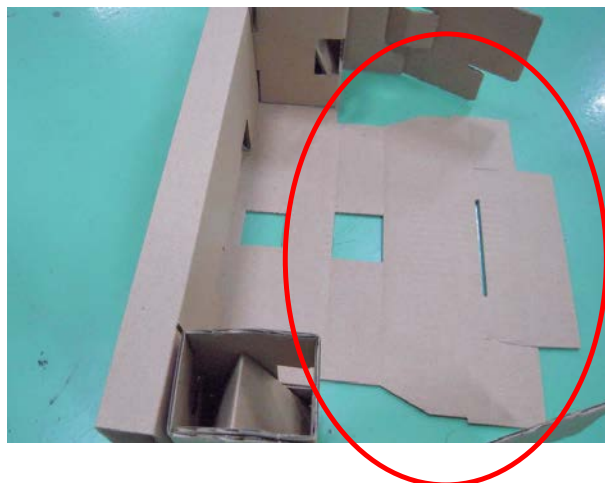
7. 両端先端部を折り込み、全体を矢印方向に  
立ち上げながら折り込む。



8. 穴部に袖部分の凸部分を差込ながら  
全体を立ち上げ折り込む。

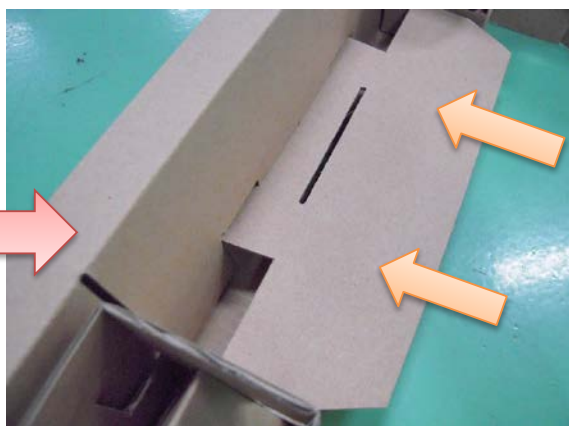
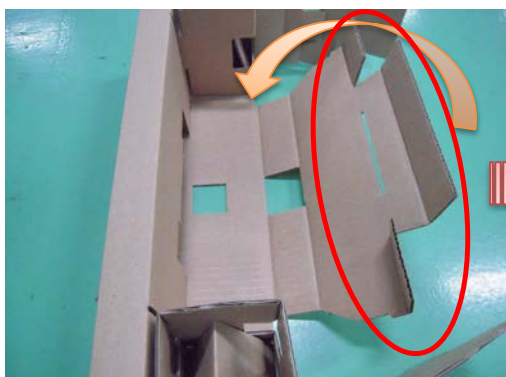


9. ○で囲んだ部分を折ります。





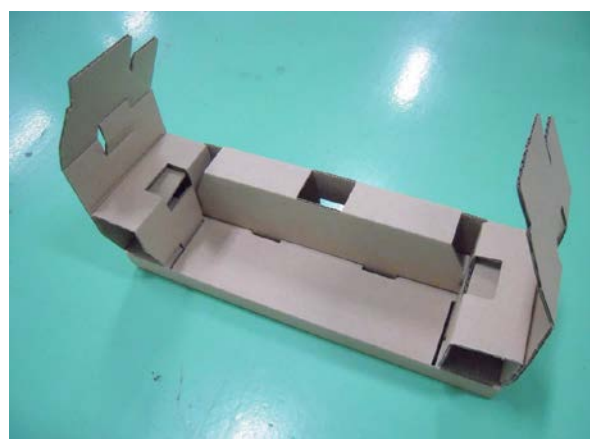
10. 先端部3か所を折りながら矢印方向に折り込む。



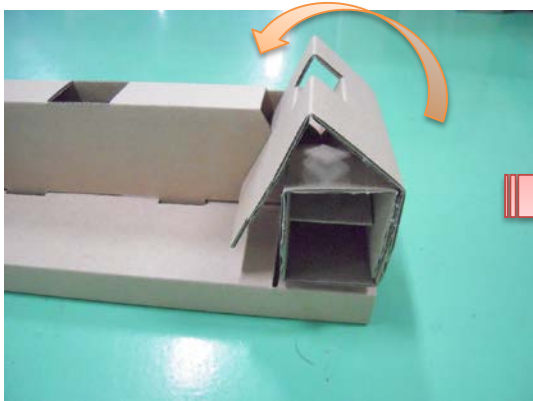
11. 全体を折り込み、本体にピッタリと押し込む。



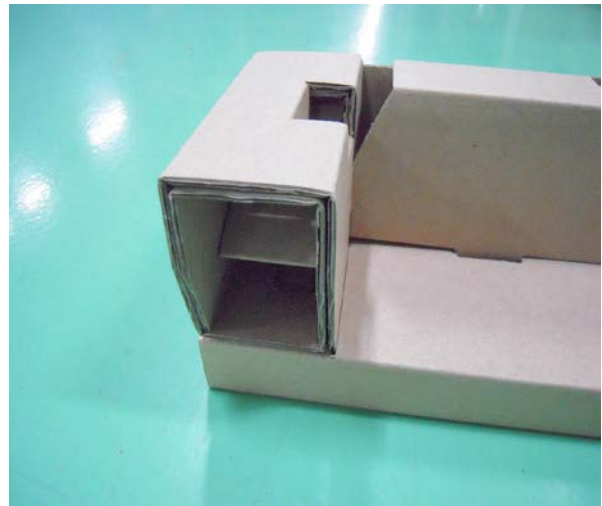
12. 袖部が上にくるように向きを変える。



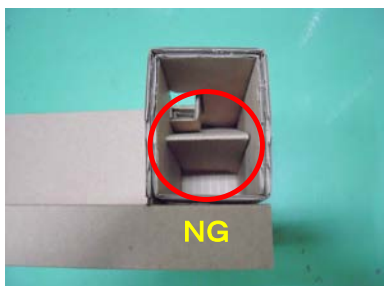
13. <sup>そでぶ</sup>袖部を<sup>けいせん</sup>罫線に<sup>あ</sup>合わせ<sup>お</sup>折り込み、<sup>こ</sup>先端部を<sup>せんたんぶ</sup>本体に<sup>ほんたい</sup>差し込む。



14. <sup>ほんたいがわ</sup>反対側も<sup>どうよう</sup>同様に、<sup>ほんたい</sup>本体に<sup>さ</sup>差し込む。



15. <sup>お</sup>はじめに<sup>さんかくぶぶん</sup>折った三角部分が<sup>せいかく</sup>正確に<sup>さんかく</sup>三角になっているか<sup>かくにん</sup>確認し<sup>かんせい</sup>完成。  
これを<sup>かんしょうざい</sup>緩衝材Aと<sup>かんしょうざい</sup>緩衝材Bそれぞれ<sup>こ</sup>5個ずつ<sup>かんせい</sup>完成させる。





16. 作業台に結束紐を可能な限り直線に置く。



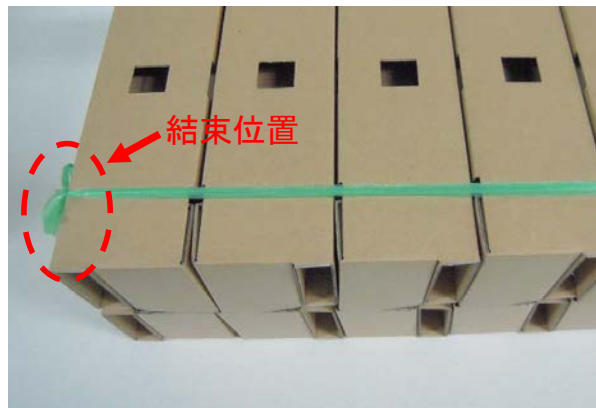
17. 設置した結束紐の上に緩衝材5ヶを  
結束紐が端側位置にくるように置く。  
置く際は○口穴が下にくるように置く。



18. 17で置いた緩衝材と異なる緩衝材  
(○穴であれば□穴、□穴であれば○穴)を  
5ヶ、穴が上にくるように置く。



19. 緩衝材の端から15cm以内の角で  
 結束する。結び方は自由。  
 ただし、10cm以内の結び目で容易に  
 解く事が可能な結び方にする。  
 また、紐を持ち上げたとき、製品と紐の  
 間隔が8cm以内になるようにする。
- ※課題2では、自ら作成した製品の  
 紐を解いて使用します。



20. 反対側も同様に、結束紐を緩衝材の  
 端にくるように設置する。



21. 緩衝材の角で結束し完成。



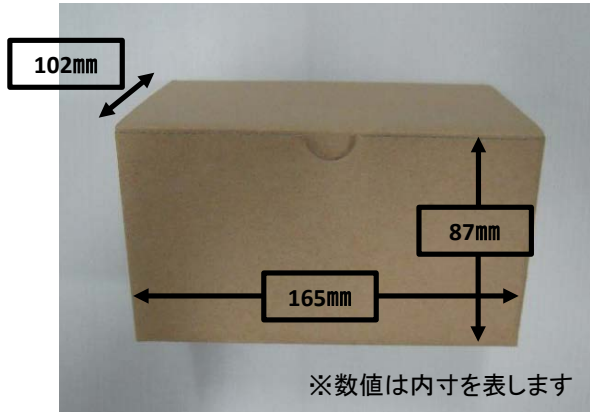
【競技課題2】 小箱・中箱・化粧箱・  
外箱の組立・セットアップ梱包（1）

小箱展開図

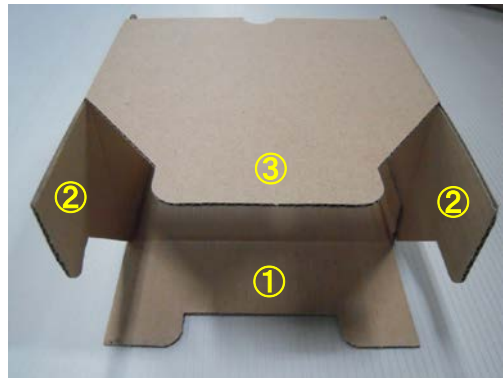
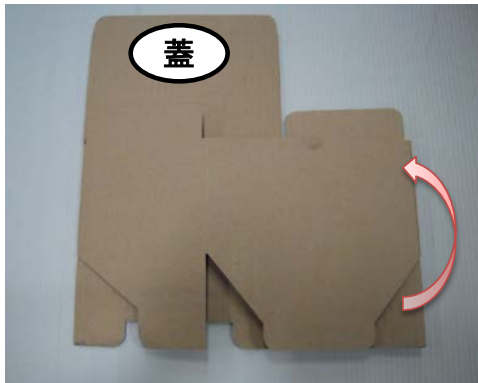


※罫線(折れ線)が見える方が裏面になります

小箱完成図

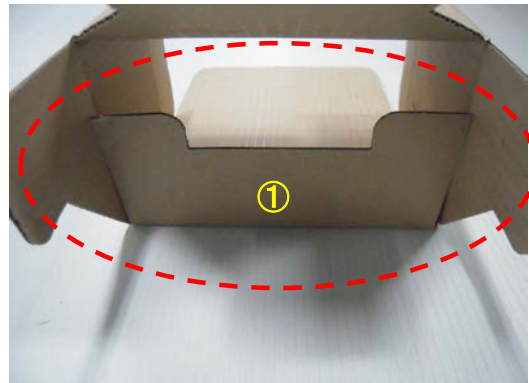


1. 蓋を下にした状態で、本体を立ち上げる。

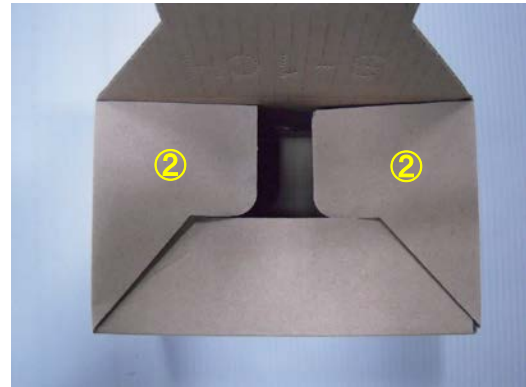


本体を立ち上げた状態

2. ①の蓋側底フラップを内側に折る。



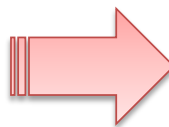
3. ②のフラップ2か所を内側に折る。  
しよ うちがわ お



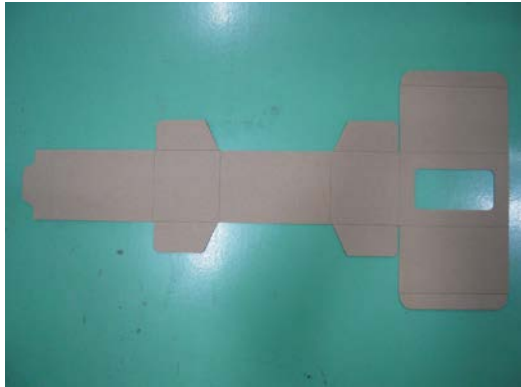
4. ③のフラップを内側に押し込み、底部が完成。  
うちがわ お こ そこぶ かんせい



5. 底部を下にし、商品を箱の中に入れる。  
そこぶ した しょうひん はこ なか い  
しょうひん い あと うち しよ うちがわ お  
 商品を入れた後、内フラップ2か所を内側に折り  
さいご ふた かんせい  
 最後に蓋をし完成。



なか はこ てん かい ず  
中 箱 展 開 図

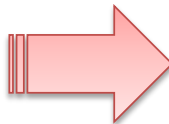
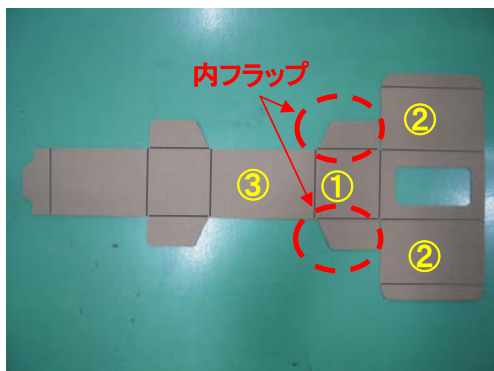


※罫線(折れ線)が見える方が裏面になります  
※競技材料はカットのみの材料です。そのため屑取り作業が必要となります

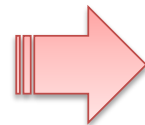
なか はこ かん せい ず  
中 箱 完 成 図



6. ①の面を立ち上げ、内フラップ部分を内側に折り  
その後、②の面を立ち上げ先端部分を内側に折る。



7. ③の部分を罫線(折れ線)に沿って折り、  
③の部分を下に向きを変える。





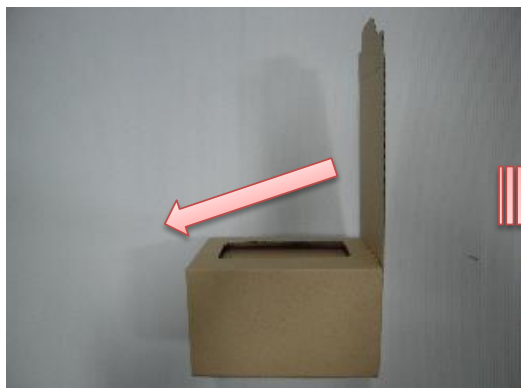
8. 中箱の中に小箱を写真のように入れる。  
 その際、中箱の穴から小箱の底が見えないように  
 小箱の向きに注意する。



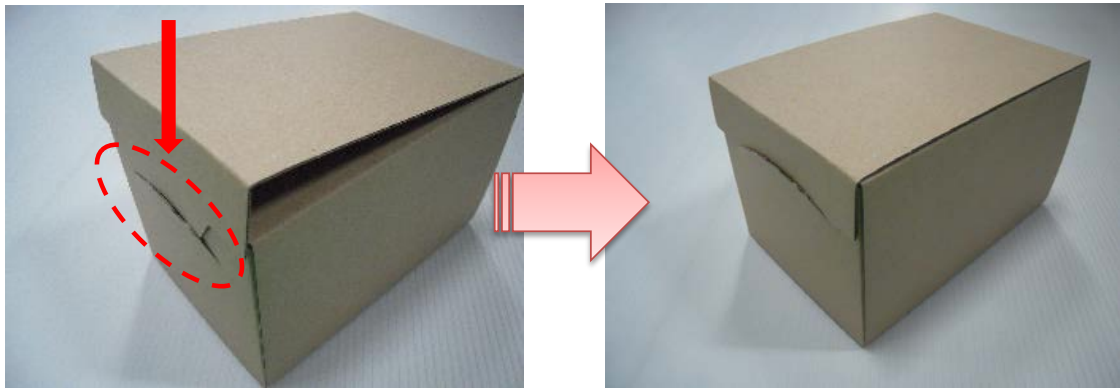
9. フラップ部分2か所を内側に折り、本体の中に  
 折り込む。



10. 中箱の天面を本体に向かって折る。



11. さいご てんめん せんたん さしこみ ぶ ほんたい  
最後に天面先端の差込部を本体の  
き くれこみ ぶ そうにゆう かんせい  
切れ込み部に挿入し完成。

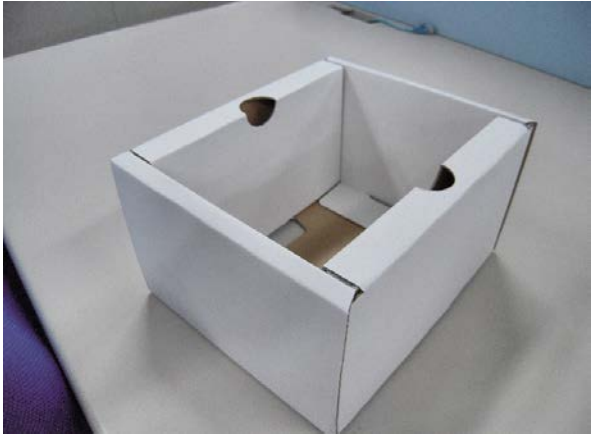


【競技課題2】 小箱・中箱・化粧箱・  
外箱の組立・セットアップ梱包（2）

化粧箱(身)展開図

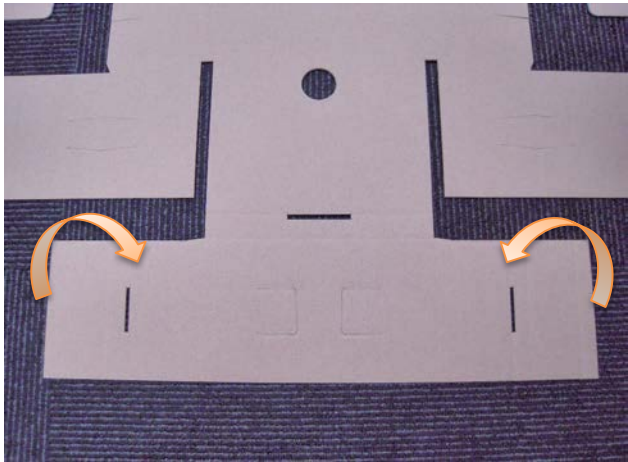
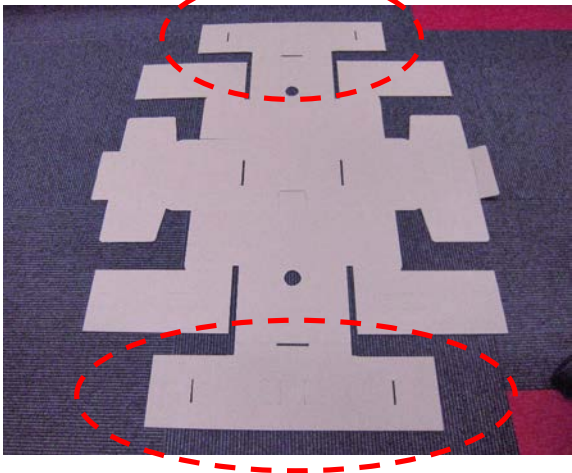


化粧箱(身)完成図

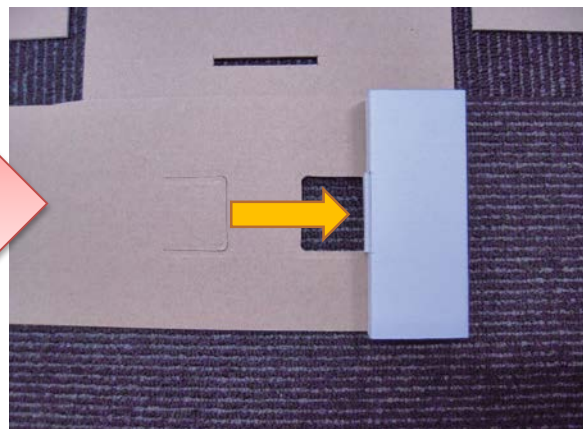
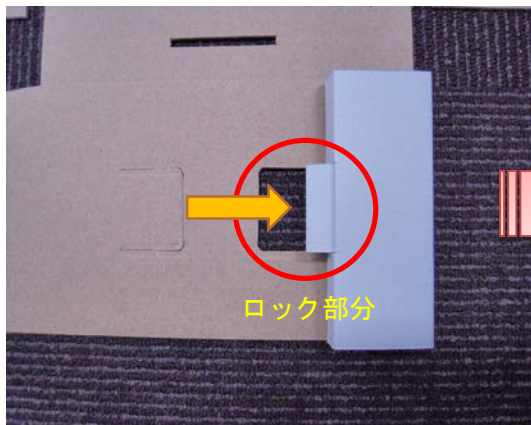


※罫線(折れ線)が見える方が裏面になります  
※競技材料はカットのみの材料です。そのため屑取り作業が必要となります

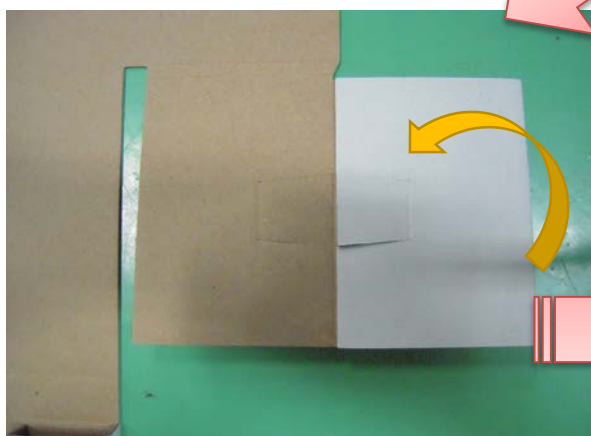
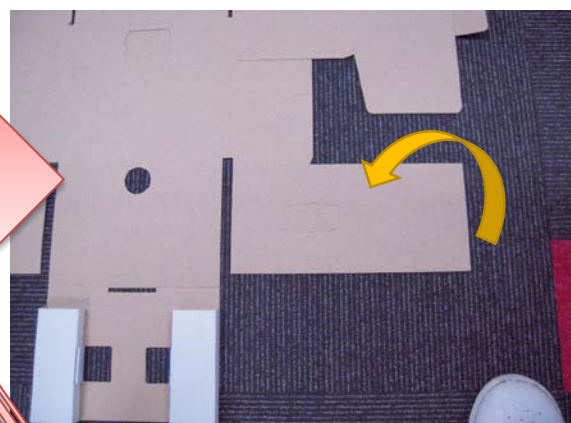
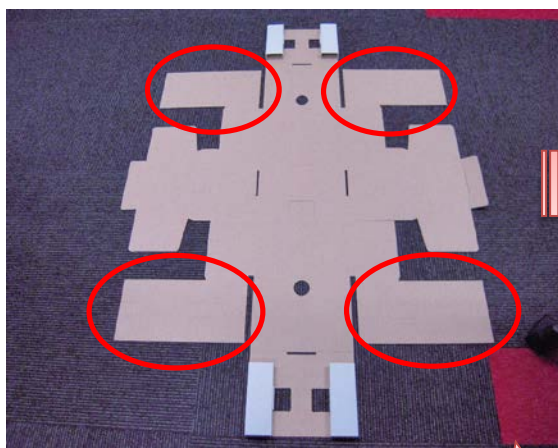
1. はじめに丸印の部分から折ります。  
端の部分を内側に巻くように罫線に合わせ  
折る。



2. 折った部分の穴に、ロック部を<sup>お</sup>下<sup>ぶ</sup>から<sup>した</sup>  
<sup>た</sup>立ち<sup>あ</sup>上げ<sup>さ</sup>差し<sup>こ</sup>込む。  
 これを<sup>けい</sup>計<sup>しよ</sup>4か<sup>どう</sup>所、<sup>お</sup>同様に<sup>お</sup>折る。

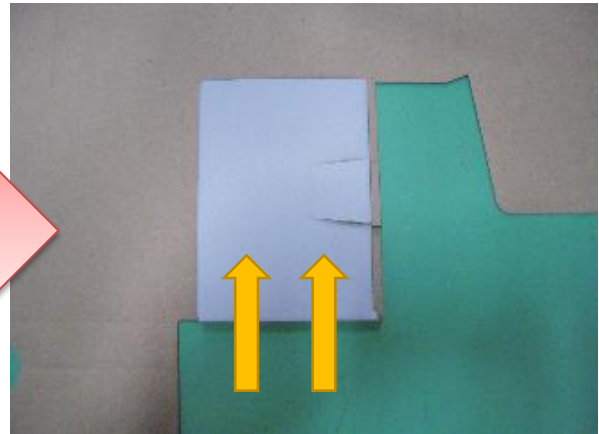
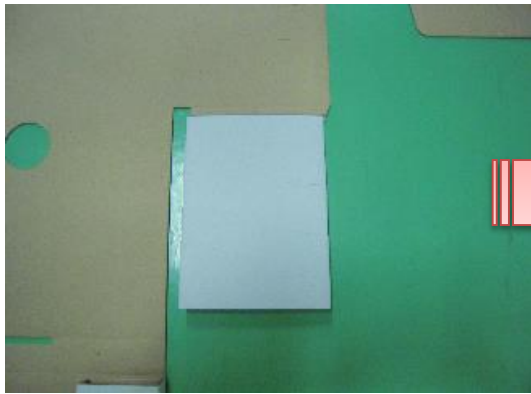


3. 丸印の部分を<sup>まる</sup>端<sup>じる</sup>から<sup>ぶ</sup>端<sup>ぶん</sup>に<sup>は</sup>し<sup>けい</sup>線<sup>せん</sup>に<sup>あ</sup>合<sup>あ</sup>わせ<sup>う</sup>ち<sup>が</sup>わ<sup>わ</sup>内<sup>うち</sup>側<sup>がわ</sup>に<sup>お</sup>折る。

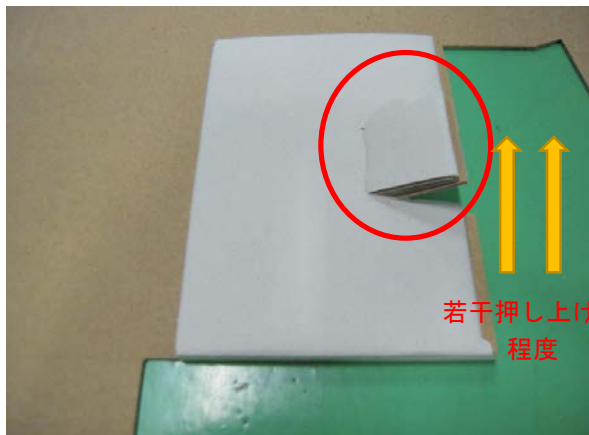




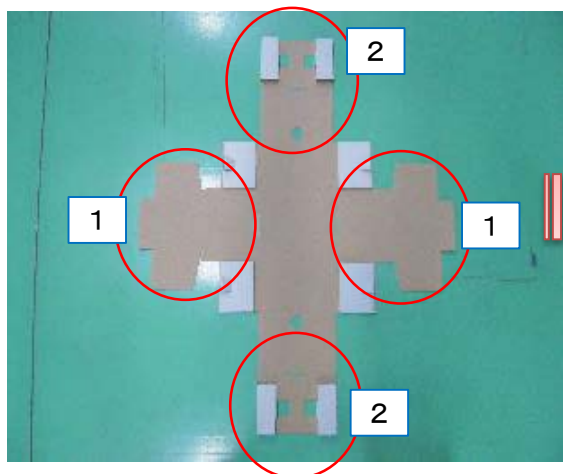
4. 本体中心に向かって罫線に合わせ折る。  
ほんたいちゅうしん む けいせん あ お



5. ロック部分を下から押し上げロックする。  
ぶぶん した お あ  
 これを各部、計4か所同様に折る。  
かくぶ けい しょ どうよう お



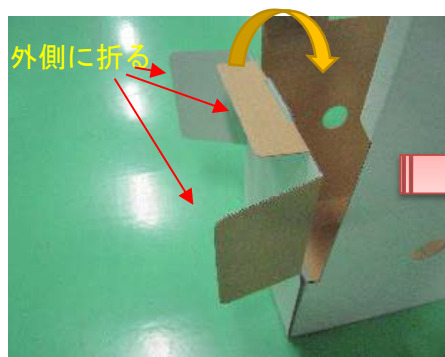
6. 2の部分を持ち上げる。  
ぶぶん た あ



7. フラップ部分を内側に折り、1の部分<sup>ぶぶん</sup>を<sup>うちがわ</sup>立ち<sup>お</sup>上げる。



8. 1の部分の先端<sup>ぶぶん</sup>を外側<sup>せんたん</sup>に3か所<sup>そとがわ</sup>折り、  
本体内側<sup>ほんたいうちがわ</sup>に折り込む。反対側も同様に折る。

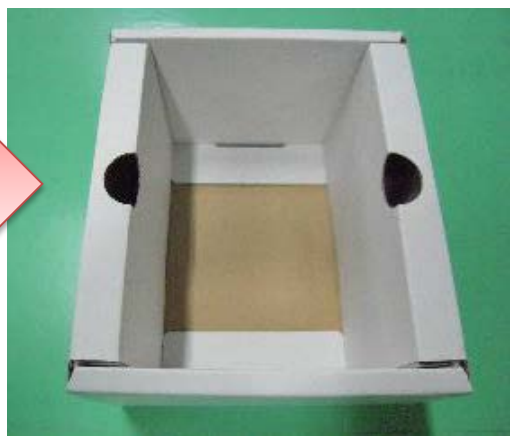
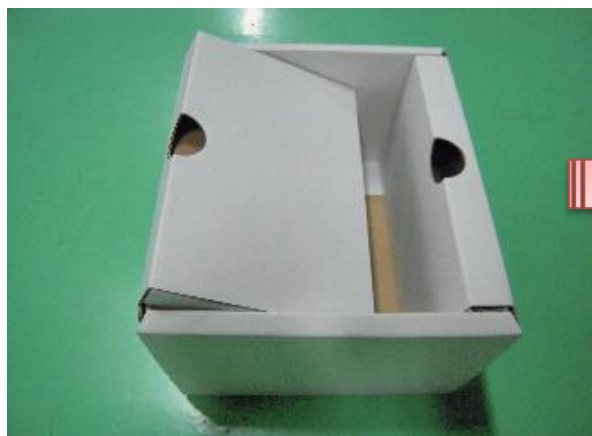


9. 2の端の部分<sup>はし</sup>から罫線<sup>ぶぶん</sup>に合わせ折り、  
額の部分<sup>がく</sup>が平らになるまで中<sup>なかに</sup>に折り込む。





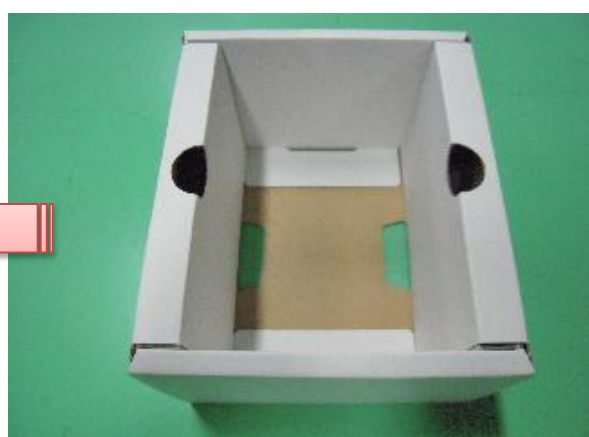
10. 反対側も同様に折る。



11. 裏(下)側を上にし、ロック部分を裏側から押し出し、2の穴に挿入する。  
反対側も同様に穴に挿入する。

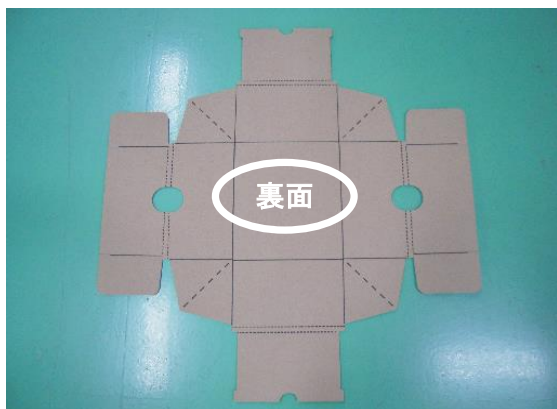


12. 2か所のロックが出来たら、底部を下に向きを変え完成。



【競技課題2】 小箱・中箱・化粧箱・  
外箱の組立・セットアップ梱包（3）

化粧箱(蓋)展開図

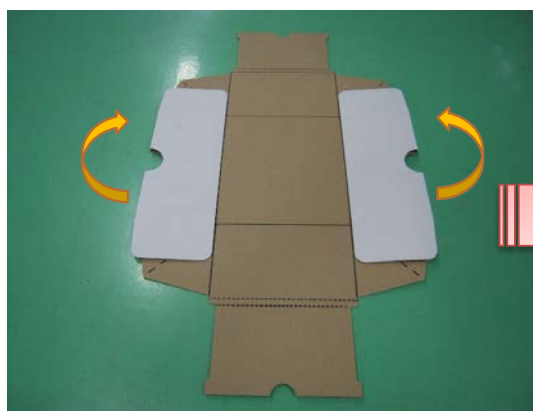


化粧箱(蓋)完成図

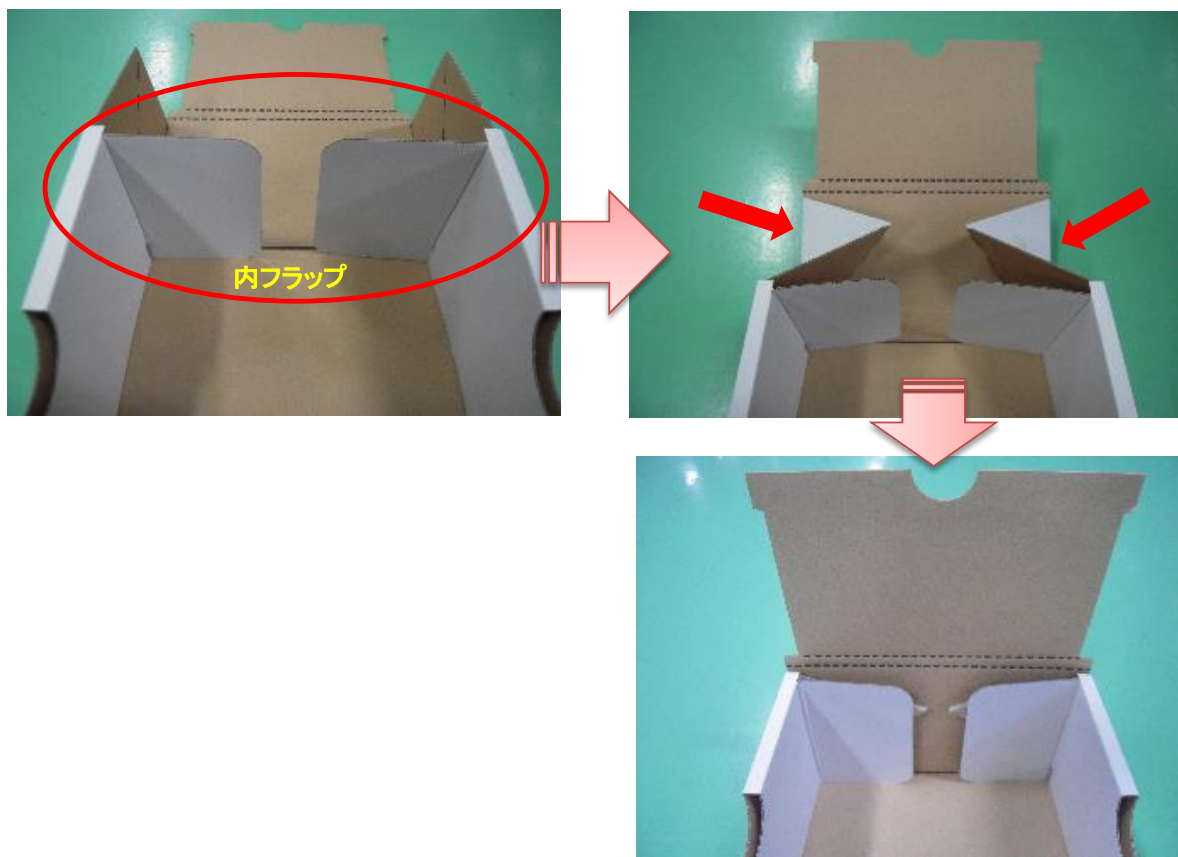


※罫線(折れ線)が見える方が裏面になります  
※競技材料はカットのみの材料です。そのため屑取り作業  
が必要となります

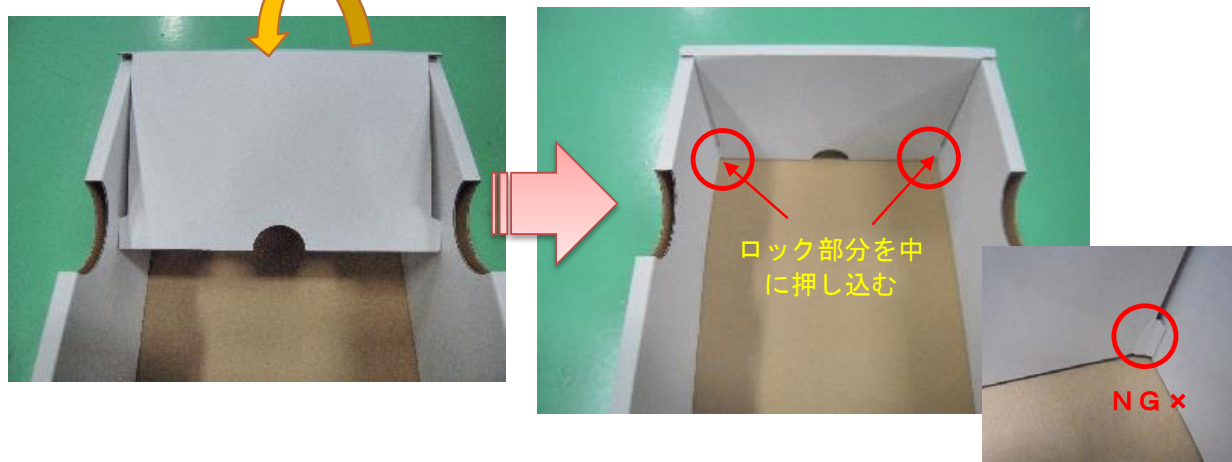
1. 額部分を内側に折り、額部分全体を  
立ち上げる。



2. 内フラップを内側に折る。  
 その後、外側フラップのミシン目を  
 内側に折りながら、側面を立ち上げる。



3. 側面を内側に折り込み、ロック部分を  
 中に押し込む。

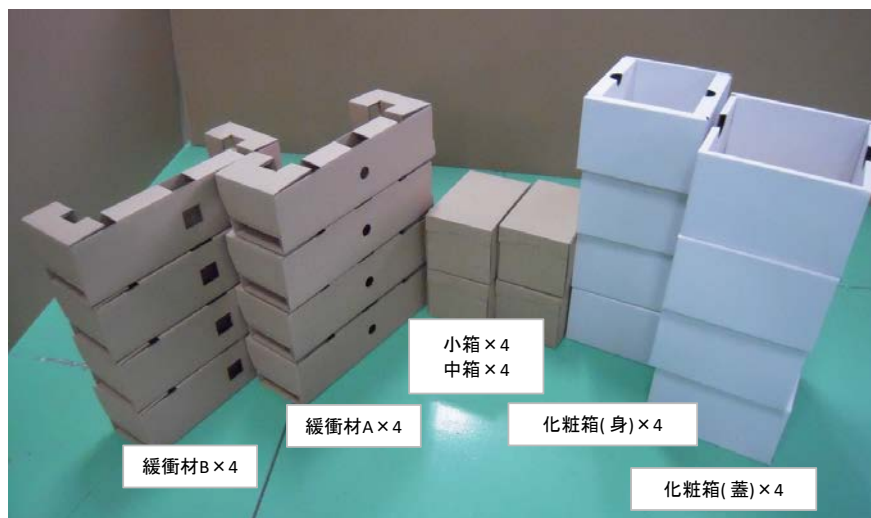


はんたい がわ どうよう お かんせい  
4. 反対側も同様に折り完成。



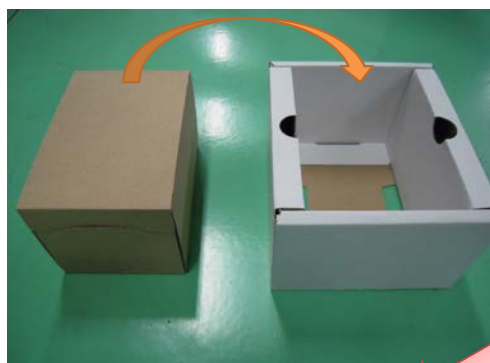
【競技課題2】 小箱・中箱・化粧箱・  
外箱の組立・セットアップ梱包（4）

梱包部品一覧



※上記部品を外箱にセットアップし梱包します

1. 化粧箱 身に小箱が入った中箱を  
入れ、蓋をする。これを4ケース作成する。





2. 外箱を作成し、その中に緩衝材を○または□が外側に  
なるように各2ヶずつ設置し、化粧箱を入れる。



※緩衝材A側には化粧箱を縦に設置する



※緩衝材B側には化粧箱を横に設置する

3. 底部緩衝材と同じ緩衝材を向き合うように  
それぞれ設置する。



4. 外箱のフラップを折り、クラフトテープで  
封をし完成。

