

アビリンピックかがわ '23

(令和5年度香川県障害者技能競技大会)

製品パッキング競技 公開課題

1. 課題

競技課題1 「緩衝材A／8個」および「緩衝材B／8個」の製作

競技課題2 「小箱／8個」、「中箱／8個」、「化粧箱（身）／8個」、「化粧箱（蓋）／8個」および「外箱への梱包／2個」の製作

※競技課題1の緩衝材AおよびBの完成品は、競技課題2で使用します。

2. 実施内容及び実施手順

- 競技課題ごとに競技の説明を行った後、練習をしてから競技を開始します。
- 各競技の内容は、詳細説明図のとおりです。

3. 注意事項

- 競技の際には、必ず手袋を着用してください。
(※ 手袋は、選手各自でご用意ください。)

4. 実施時間 <競技時間2時間30分>

①全体説明	09時30分～ 09時40分	10分間
②競技課題1の説明と練習	09時40分～ 10時10分	30分間
競技課題1の競技実施	10時10分～ 10時30分	20分間
(休憩)	10時30分～ 10時40分	10分間
③競技課題2の説明と練習	10時40分～ 11時25分	45分間
競技課題2の競技実施	11時35分～ 12時00分	35分間

5. 競技課題 1

- 「緩衝材A」および「緩衝材B」の製作を行ってください。
- 「緩衝材A」および「緩衝材B」の材料として、それぞれ、練習用の1個と競技用の8個を支給します。
- 製作した完成品は、作業機の左端に「緩衝材A」と「緩衝材B」に分けてそれぞれ2個ずつ同じ向きで積み重ねてください。

<ポイント>

- ① 折り目がしっかりと折られているか。
(しっかりとした箱の形になっているか。)
※ 折り目をつける順番は、どの部分からでも結構です。
- ② 組み立て方法が、「詳細説明図」の指示どおりに正しく守られているか。
- ③ 「緩衝材A」および「緩衝材B」の完成品が、競技課題1の競技時間内にそれぞれ8個できているか。

6. 競技課題 2

- 「小箱」、「中箱」、「化粧箱(身)」および「化粧箱(蓋)」の製作を行って、それらの完成品を使用して、まず、①「小箱」を「中箱」に組み入れ、次に、②「小箱」を組み入れた「中箱」を「化粧箱(身)」に組み入れてから、「化粧箱(蓋)」で蓋をして「化粧箱」を完成させてください。さらに、完成させた「化粧箱」4個と、競技課題1の完成品の「緩衝材A」4個および「緩衝材B」4個を「外箱」1個に入れて、「外箱への梱包」の製作を行ってください。
- 「小箱」、「中箱」、「化粧箱(身)」および「化粧箱(蓋)」の材料として、それぞれ、練習用の1個と競技用の8個を支給し、「外箱」の材料として、競技用の2個を支給します。

● 競技課題2の「外箱への梱包」の製作では、競技課題1で製作した「緩衝材A」の完成品8個と「緩衝材B」の完成品8個を使用しますので、競技課題2の競技時間内に不足している「緩衝材A」および「緩衝材B」の完成品を残った材料（※ 競技課題1で支給済みのもの。）を使って追加製作して、一つでも多くの梱包を完成させてください。

<ポイント>

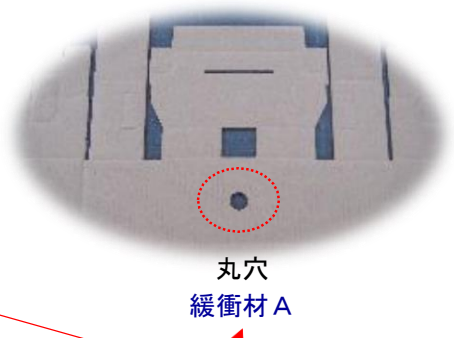
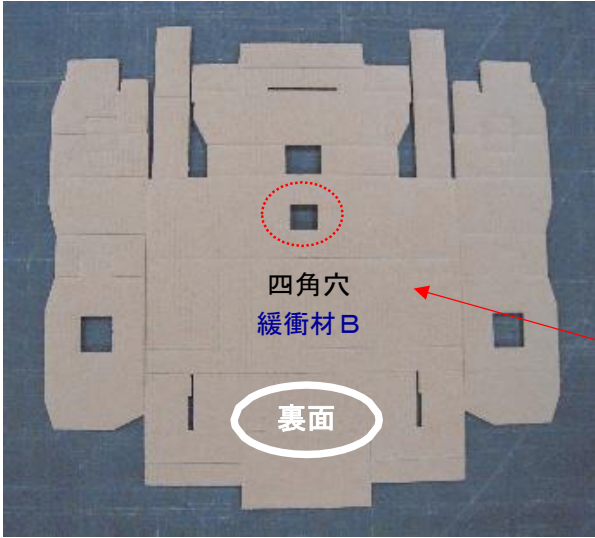
- ① 「小箱」、「中箱」、「化粧箱（身）」および「化粧箱（蓋）」の折り目がしっかりと折られているか。（しっかりとした箱の形になっているか。）
※ 折り目をつける順番は、どの部分からでも結構です。
- ② 「小箱」、「中箱」、「化粧箱（身）」および「化粧箱（蓋）」の組み立て方法が、「詳細説明図」の指示どおりに正しく守られているか。
- ③ 「小箱」、「中箱」、「化粧箱（身）」および「化粧箱（蓋）」のそれぞれの完成品として見えがよいか。（しわ、汚れ等がないか。余分な折り線が入っていないか。）
- ④ 「小箱」の「中箱」への組み入れ方法が、「詳細説明図」の指示どおりに正しく守られているか。
- ⑤ 「化粧箱」の完成品（※ 「小箱」を「中箱」に組み入れた後、その「中箱」を「化粧箱（身）」に組み入れて「化粧箱（蓋）」で蓋をして「化粧箱」を完成させたもの。）と、競技課題1で製作した「緩衝材A」および「緩衝材B」の完成品を、「詳細説明図」の指示どおり正しく「外箱」に梱包しているか。
- ⑥ 「梱包」の完成品が、競技時間2の競技時間内に2個できているか。

いじょう
以上

しょうさいせつめいず
詳細説明図

きょうぎかだい
【競技課題 1】
かんしょうざい くみたて
緩衝材の組立

てん かい す
展 開 図



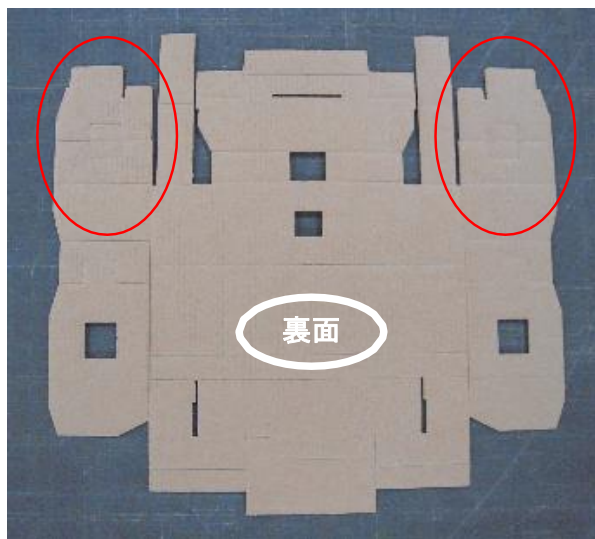
かんしょうざい しゆるい
※緩衝材は2種類あります

けいせん お せん み ほう うらめん
※罫線(折れ線)が見える方が裏面になります

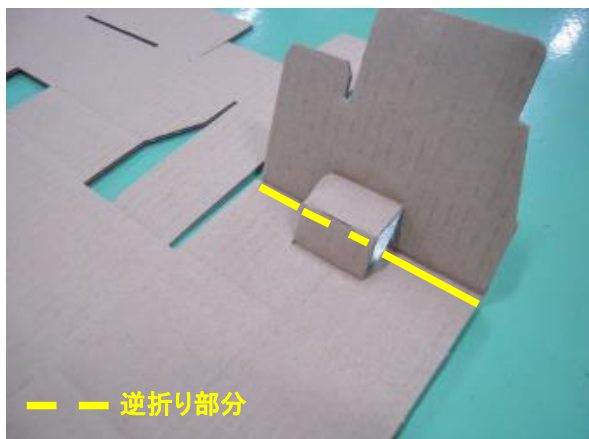
かん せい す
完 成 図



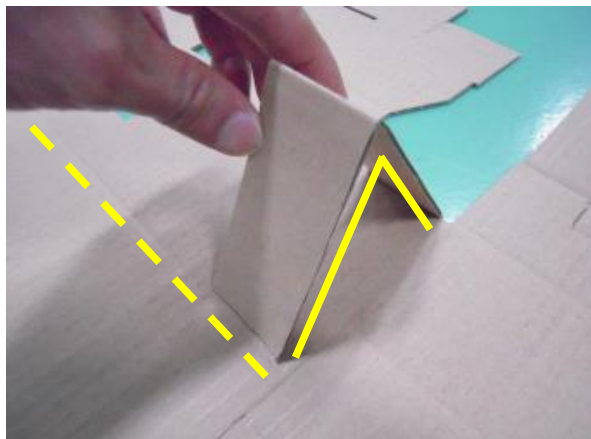
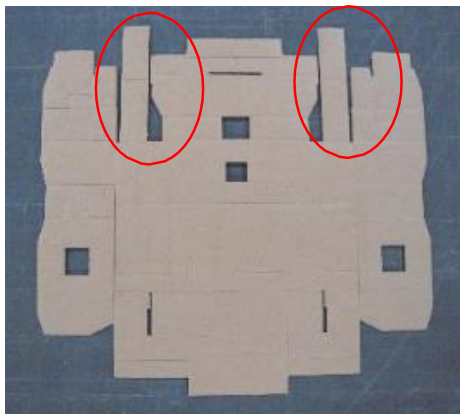
1. 緩衝材は2種類あるが、基本的な
かんしょうざい しゆるい きほんてき
 折り方は共通です。(写真は緩衝材B)
お かた きょうつう しゃしん かんしょうざい
かんしょうざい うらめん うえ お
 緩衝材の裏面を上にし折ります。
 最初に○印の箇所から折ります。



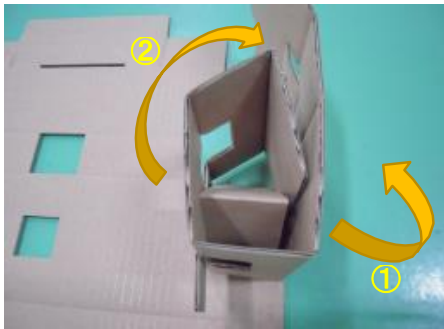
2. 本体の袖部分2か所に折り癖を付ける。
ほんたい そでぶぶん しょ お ぐせ つ



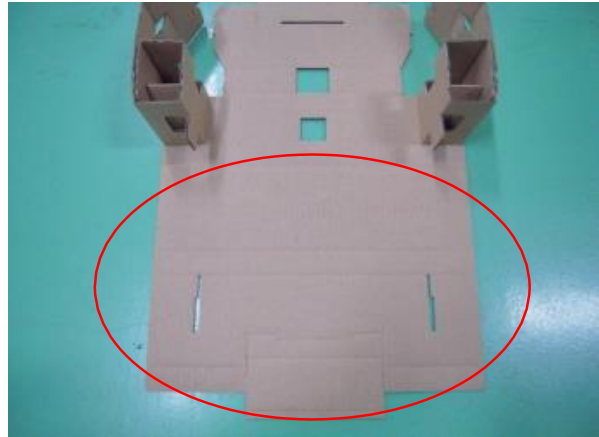
3. ○部を点線部分の罫線に合わせ折り込み
ぶ てんせんぶぶん けいせん あ お こ
さんかく
 三角をつくる。



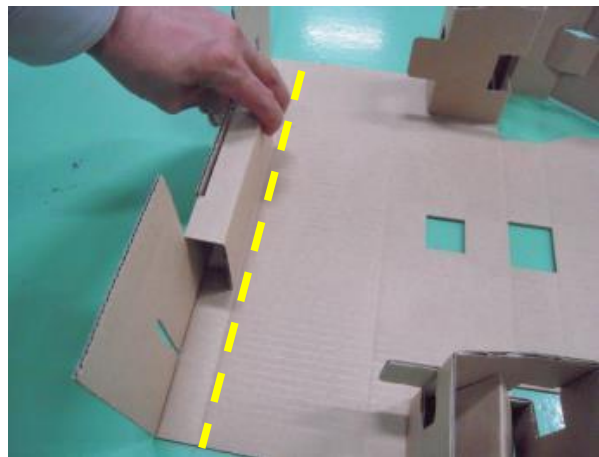
そでぶぶん た あ お さんかくぶぶん
4. 袖部分を立ち上げ、3で折った三角部分に
ま っ お こ
巻き付けるように折り込む。



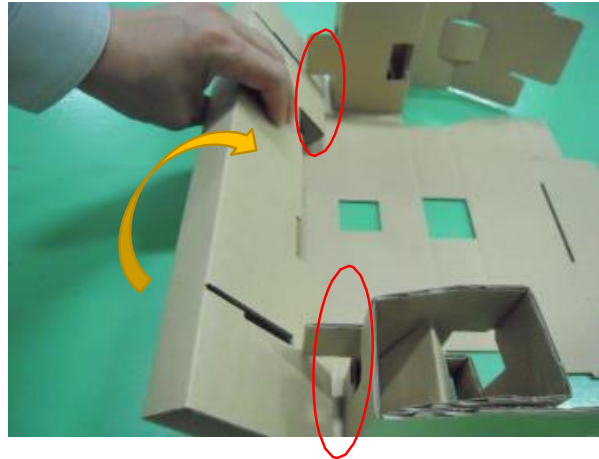
かこ ぶぶん お
5. ○で囲んだ部分を折ります。



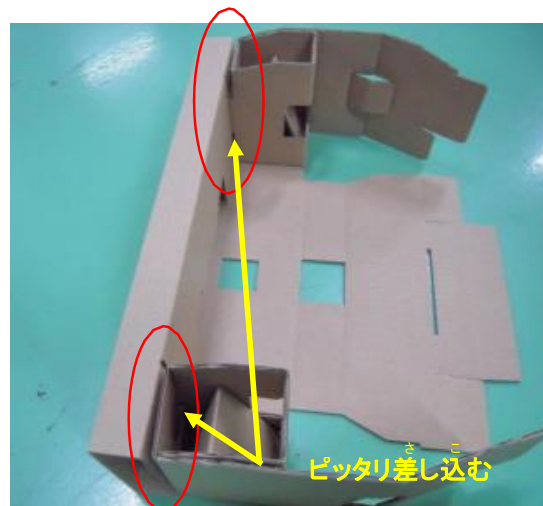
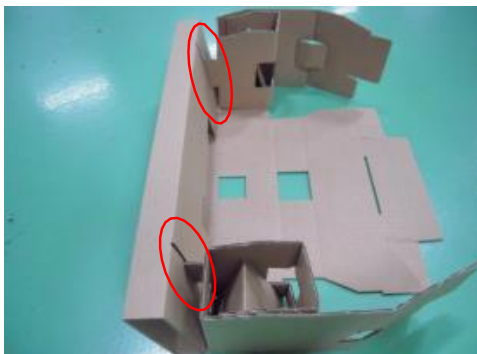
ちゅうしんぶ てんせんぶ けいせん あ お
6. 中心部を点線部の罫線に合わせて折ります。



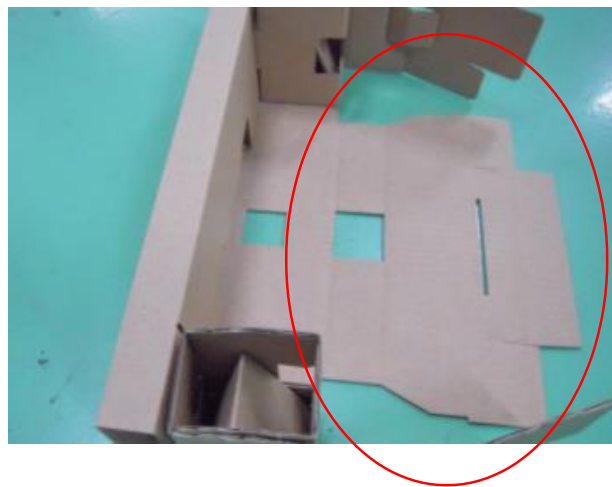
7. 両端先端部を折り込み、全体を矢印方向に
立ち上げながら折り込む。



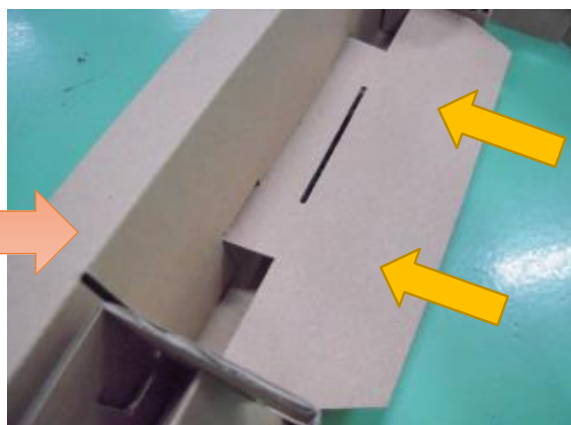
8. 穴部に袖部分の凸部分を差込ながら
全体を立ち上げ折り込む。



9. ○で囲んだ部分を折ります。



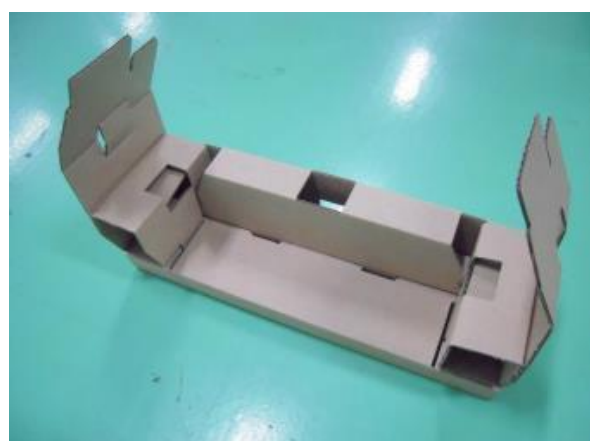
10. 先端部3か所を折りながら矢印方向に折り込む。



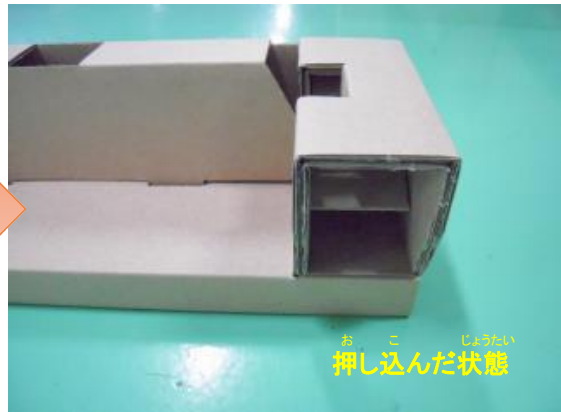
11. 全体を折り込み、本体にピッタリと押し込む。



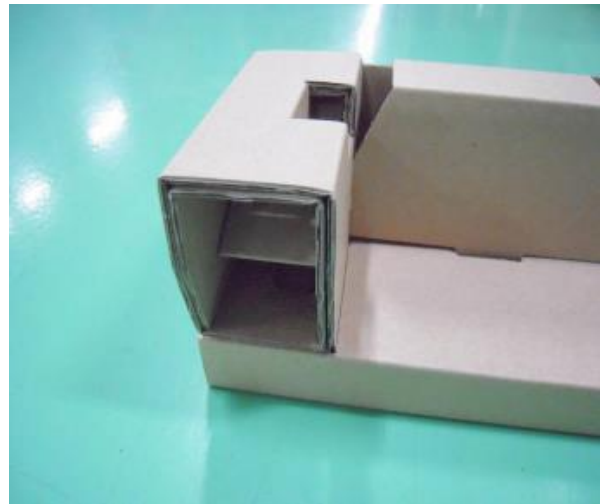
12. 袖部が上にくるように向きを変える。



13. ^{そでぶ}袖部を^{けいせん}罫線に^あ合わせ^お折り込み、^{せんたんぶ}先端部を^{ほんたい}本体に^さ差し込む。



14. ^{ほんたいがわ}反対側も^{どうよう}同様に、^{ほんたい}本体に^さ差し込む。



15. ^おはじめに^{さんかくぶぶん}折った^{せいかく}三角部分が^{さんかく}正確に^{かくにん}三角^{かんせい}になっているか^{かんしょうざい}確認し^{かんしょうざい}完成。
これを^{かんせい}緩衝材Aと^{かんせい}緩衝材Bそれぞれ
^こ8個^{かんせい}ずつ^{かんせい}完成させる。



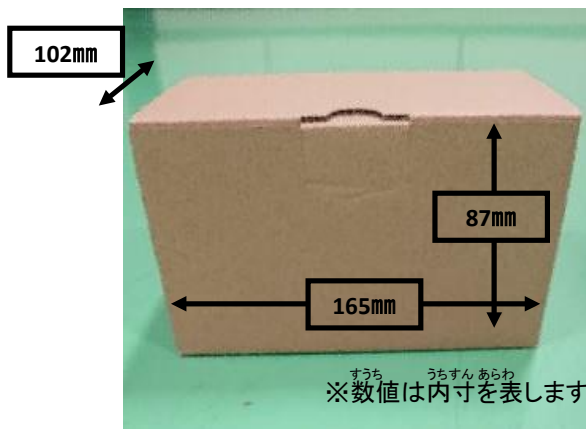
きょうぎかだい こぼこ なかぼこ けしょうぼこ そとぼこ こんぼう
【競技課題2】小箱・中箱・化粧箱・外箱への梱包（1）

こぼこ てん かいず
小箱展開図



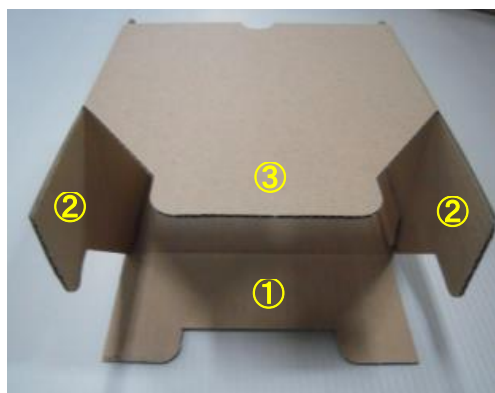
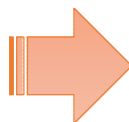
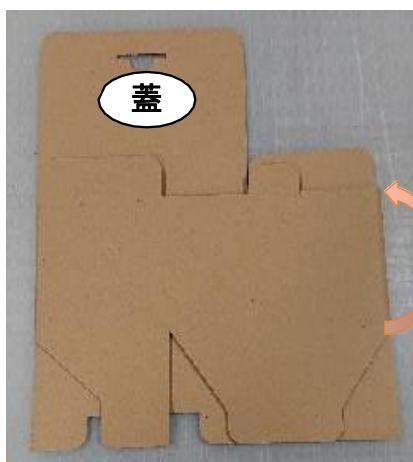
けいせん おせん みほう うらめん
 ※罫線（折れ線）が見える方が裏面になります

こぼこ かんせいず
小箱完成図



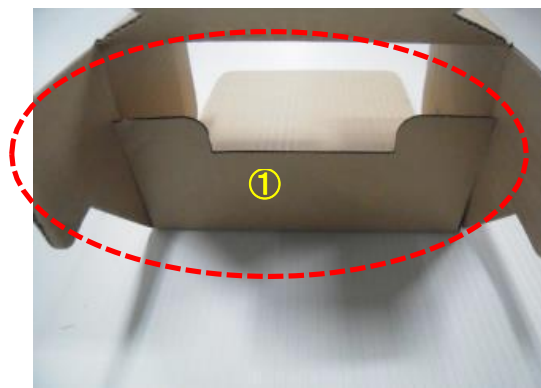
すうち うちすん あらわ
 ※数値は内寸を表します

ふたした じょうたい ほんたい たあ
 1. 蓋を下にした状態で、本体を立ち上げる。

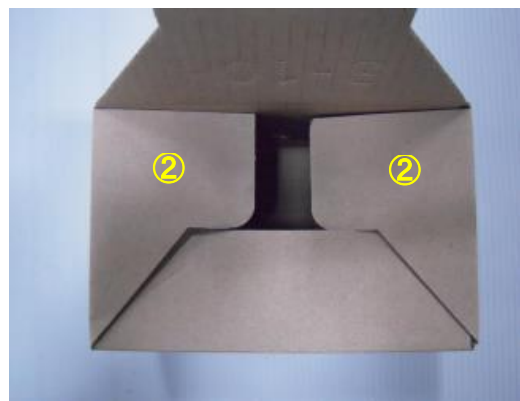


ほんたい たあ じょうたい
 本体を立ち上げた状態

ふたがわそこ うちがわ お
 2. ①の蓋側底フラップを内側に折る。



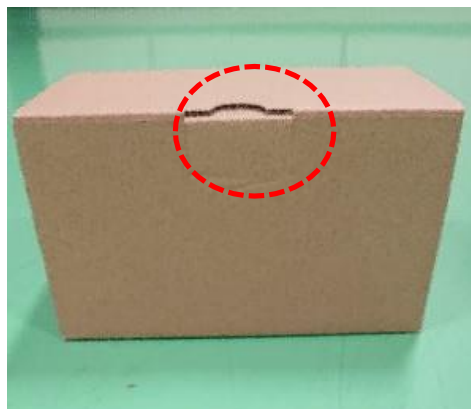
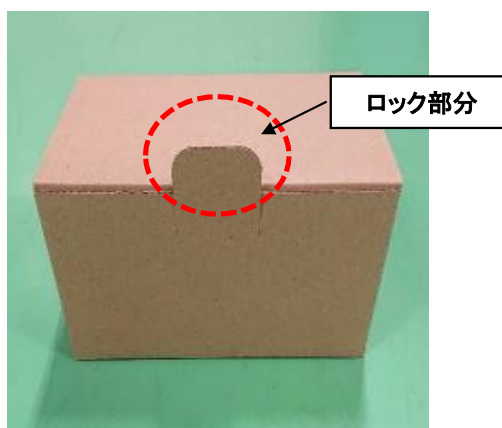
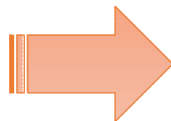
3. ②のフラップ2か所を内側に折る。
しよ うちがわ お



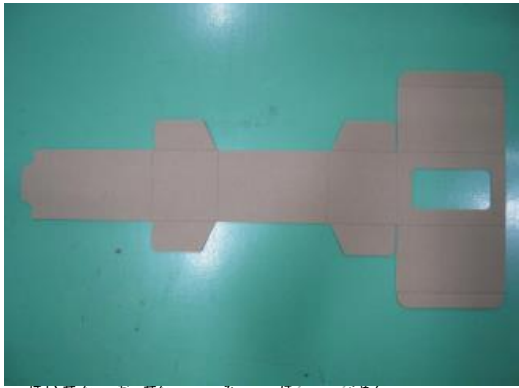
4. ③のフラップを内側に押し込み、底部が完成。
うちがわ お こ そこぶ かんせい



5. 底部を下にし内フラップ2か所を内側に折り
最後に蓋をし完成。
そこぶ した うち しょうちがわ お
さいご ふた かんせい



なか ばこ 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

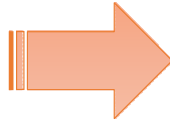
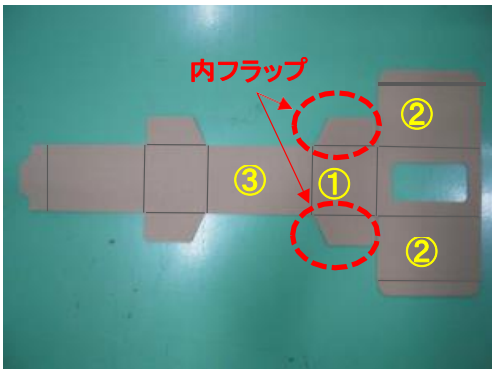
※競技材料はカットのみの材料です。そのため屑取り

作業が必要となります

なか ばこ かん せい ず
中箱完成図



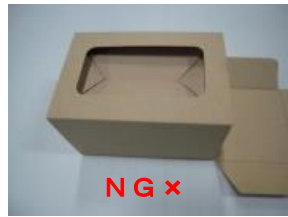
6. ①の面を立ち上げ、内フラップ部分を内側に折り
 その後、②の面を立ち上げ先端部分を内側に折る。



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。



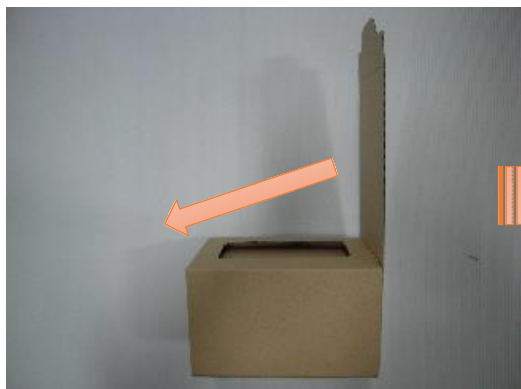
8. 中箱の中に小箱を写真のように入れる。
なかばこ なか こばこ しゃしん い
さい なか ばこ あな こばこ そこ み
 その際、中箱の穴から小箱の底が見えないように
なかばこ む ちゆうい
 小箱の向きに注意する。



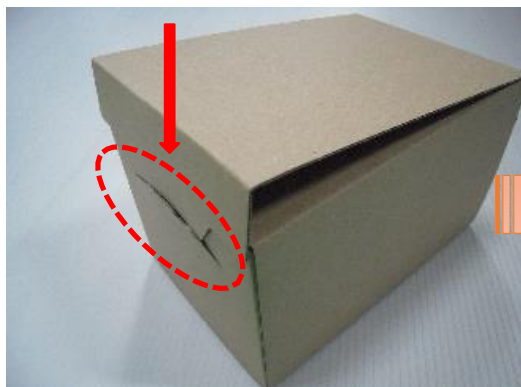
9. フラップ部分2か所を内側に折り、本体の中に
ぶぶん しょ うちがわ お ほんたい なか
お こ
 折り込む。



10. 中箱の天面を本体に向かって折る。
なかばこ てんめん ほんたい む お



- さいご てんめんせんたん さしこみ ぶ ほんたい
11. 最後に天面先端の差込部を本体の
きりこみ ぶ ほうこう かんせい
切れ込み部に挿入し完成。



きょうぎかだい
【競技課題 2】

こばこ なかばこ けしょうばこ
小箱・中箱・化粧箱・
そとばこ くみたて
外箱の組立 (2)

け しょう ばこ み てんかいず
“化粧箱身展開図



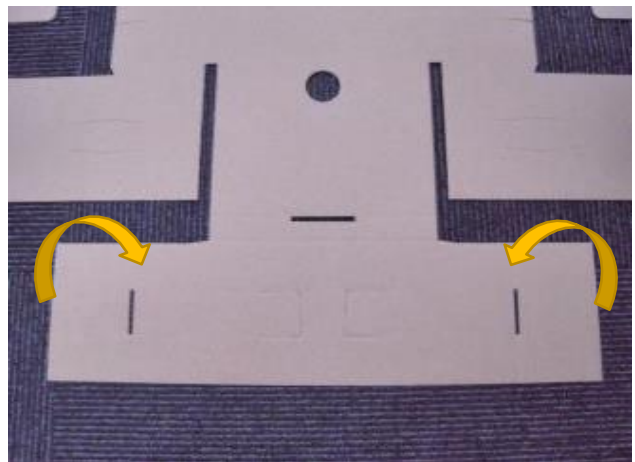
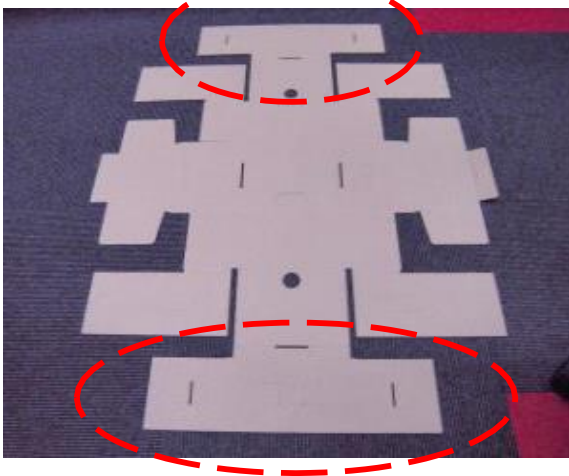
けいせん お せん み ほう うらめん
※罫線(折れ線)が見える方が裏面になります

きょうぎ ざいりょう ざいりょう くずと きぎょう
※競技材料はカットのみの材料です。そのため層取り作業
ひつよう
が必要となります

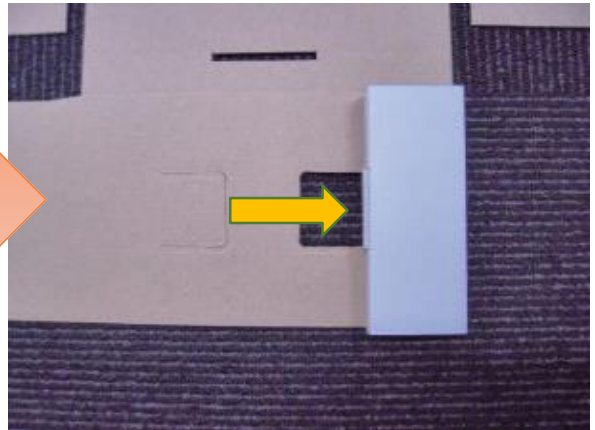
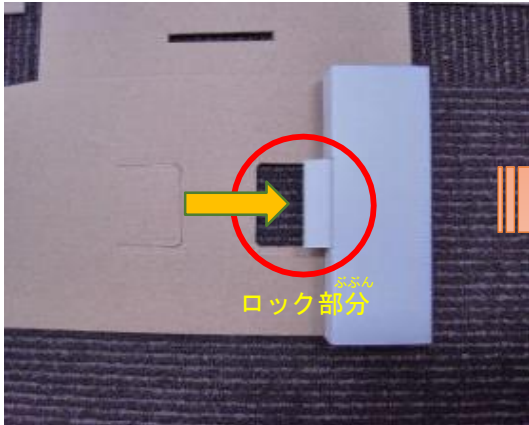
け しょう ばこ み かんせいず
“化粧箱身完成図



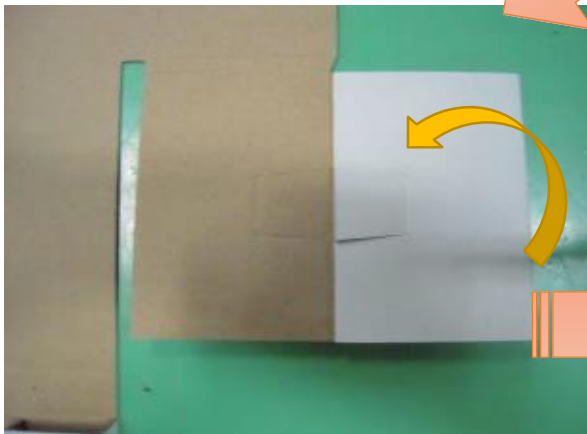
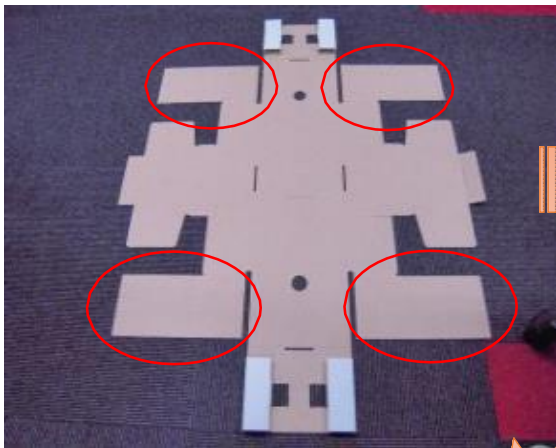
1. まるじるし ぶぶん お
はじめに丸印の部分から折ります。
はし ぶぶん うちがわ ま けいせん あ
端の部分を内側に巻くように罫線に合わせ
お
折る。



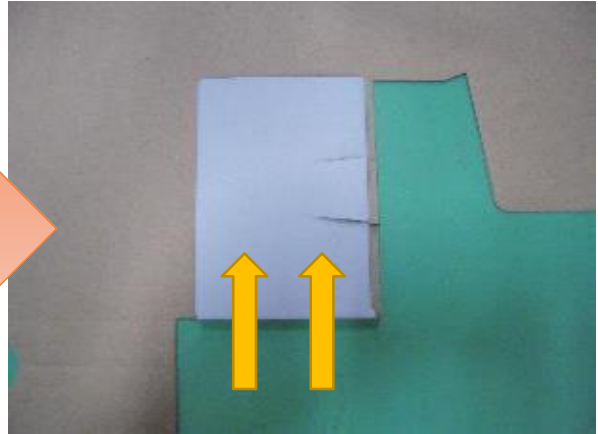
お ぶぶん あな ぶ した
 2. 折った部分の穴に、ロック部を下から
 た あ さ こ
 立ち上げ差し込む。
 けい しよ どうよう お
 これを計4か所、同様に折る。



まるじるし ぶぶん はし けいせん あ うちがわ
 3. 丸印の部分を端から罫線に合わせ内側に
 お
 折る。



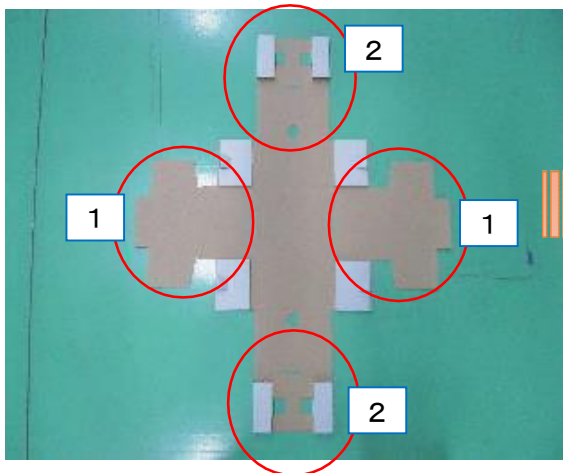
ほんたいちゆうしん む けいせん あ お
4. 本体中心に向かって罫線に合わせ折る。



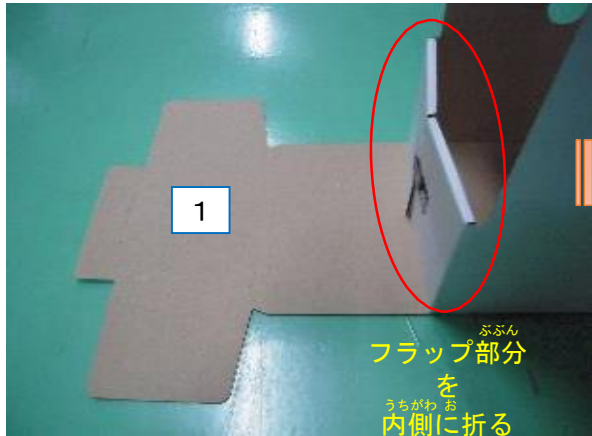
ぶぶん した お あ
5. ロック部分を下から押し上げロックする。
かくぶ けい しょうよう お
これを各部、計4か所同様に折る。



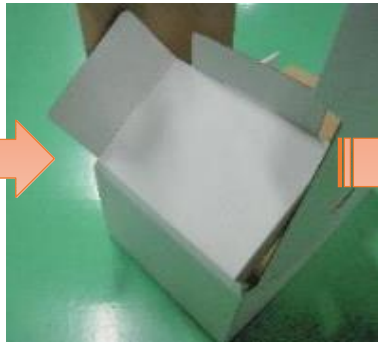
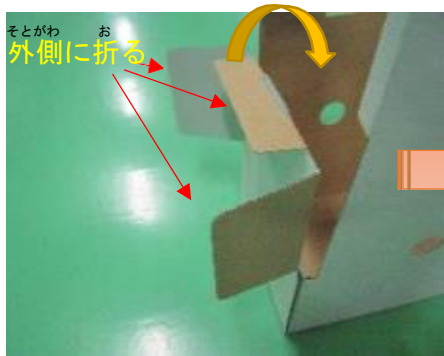
ぶぶん た あ
6. 2の部分を持ち上げる。



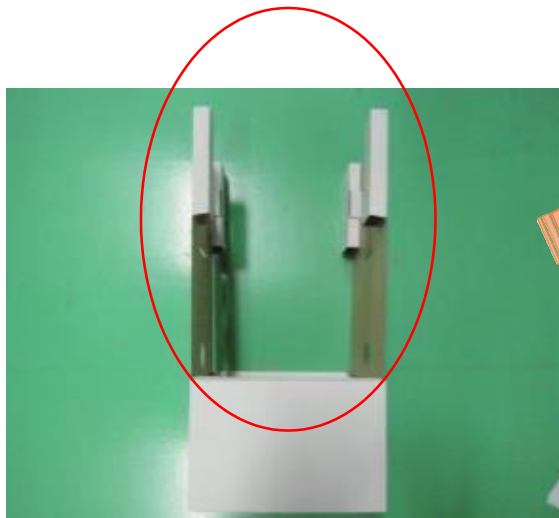
7. フラップ部分を内側に折り、1の部分を
立ち上げる。



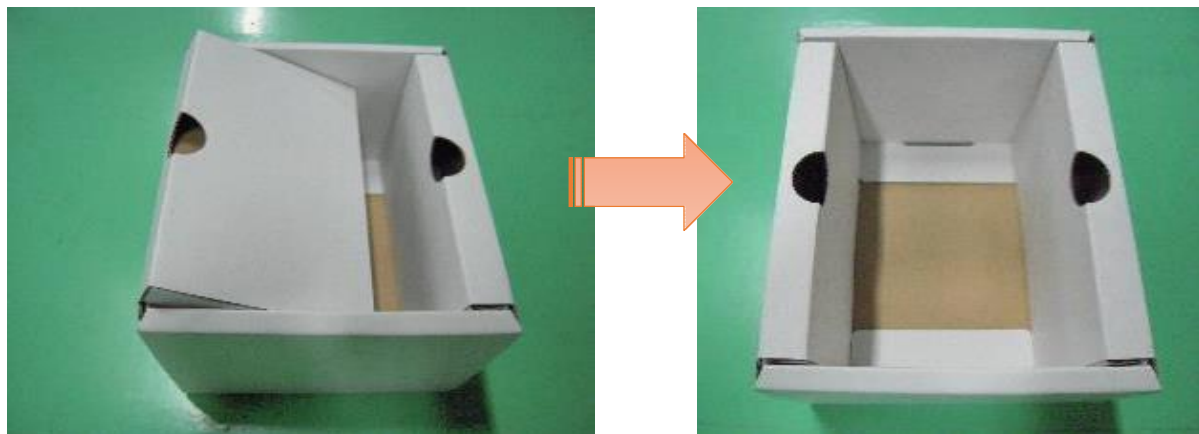
8. 1の部分の先端を外側に3か所折り、
本体内側に折り込む。反対側も同様に折る。



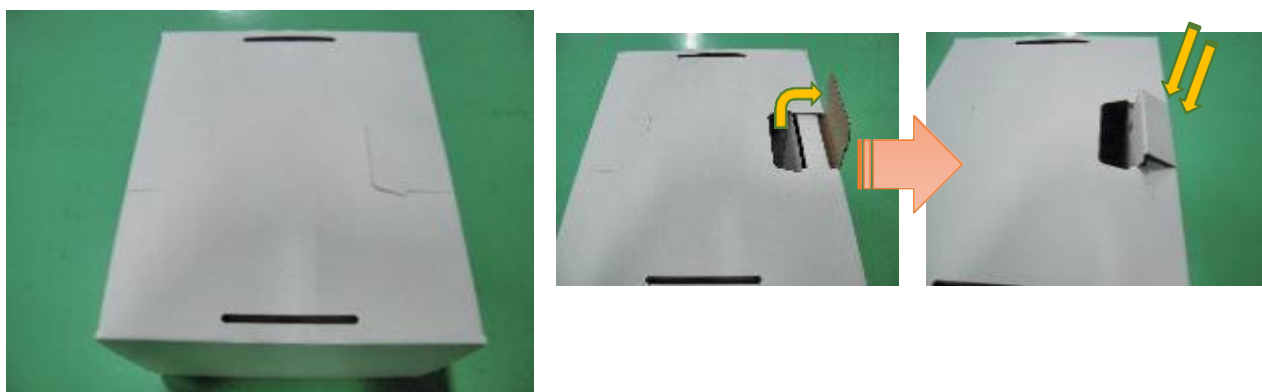
9. 2の端の部分から罫線に合わせ折り、
額の部分が平らになるまで中に折り込む。



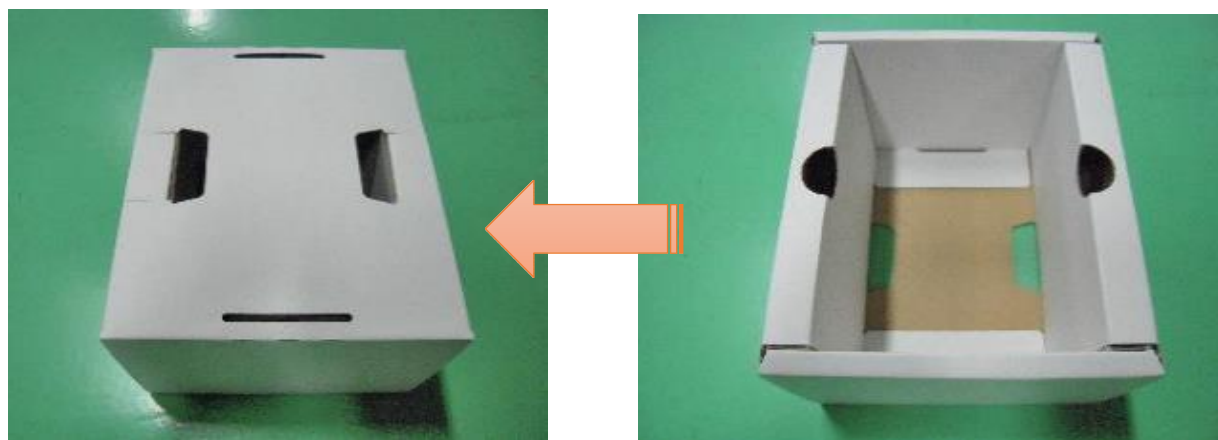
はんたいがわ どうよう お
10. 反対側も同様に折る。



うら した がわ うえ ぶぶん うらがわ
11. 裏(下)側を上にし、ロック部分を裏側から
お だ あな そうにゆう
押し出し、2の穴に挿入する。
はんたいがわ どうよう あな そうにゆう
反対側も同様に穴に挿入する。

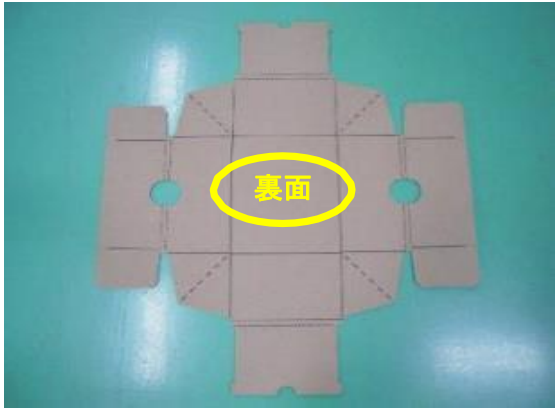


しょ でき そこぶ した
12. 2か所のロックが出来たら、底部を下に
む か かんせい
向きを変え完成。



【競技課題2】 きょうぎかだい 小箱・中箱・化粧箱・
こばこ なかばこ けしょうばこ
せとばこ くみたて 外箱の組立(3)

け しょう ばこ ふた てん かい ず
 “ 粧箱蓋展開図



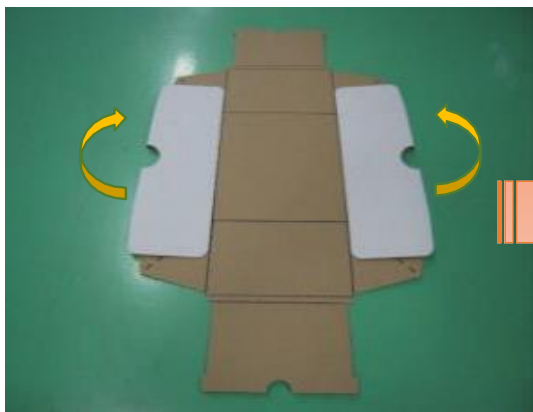
け しょう ばこ ふた かん せい ず
 “ 粧箱蓋完成図



けいせん お せん み ほううらめん
 ※罫線(折れ線)が見える方が裏面になります

きょうざいりよう ざいりよう くずと さぎょう
 ※競技材料はカットのみの材料です。そのため屑取り作業
ひつよう
 が必要となります

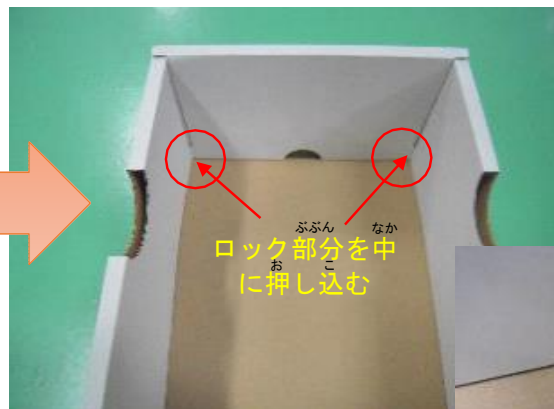
- かくぶぶん うちがわ お かくぶぶん ぜんたい
 1. 額部分を内側に折り、額部分全体を
た あ
 立ち上げる。



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。



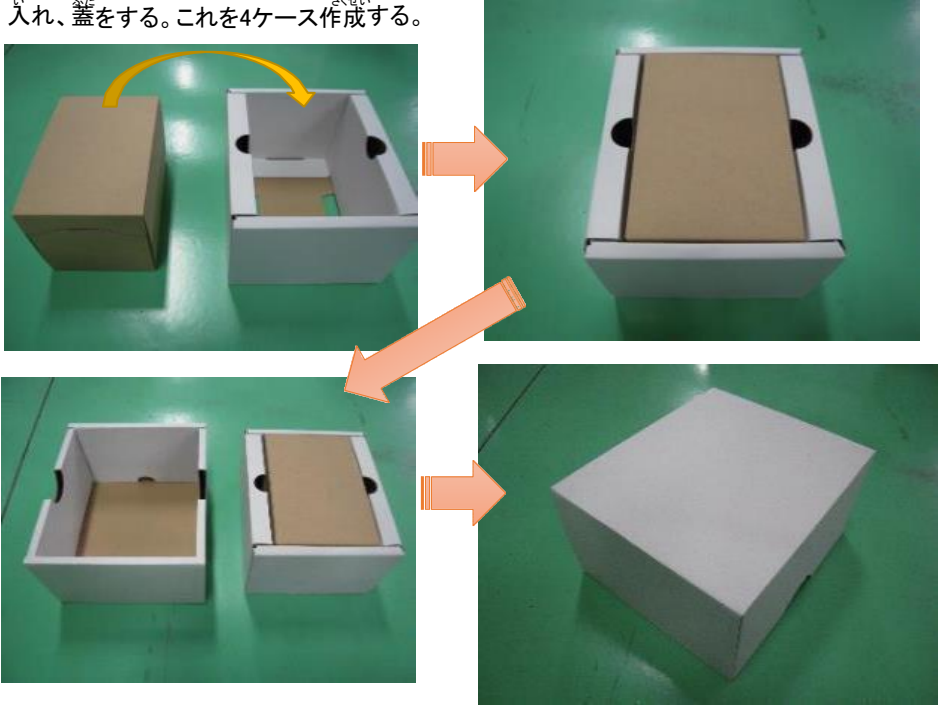
【競技課題2】 小箱・中箱・化粧箱・
外箱の組立(4)

梱包部品一覧

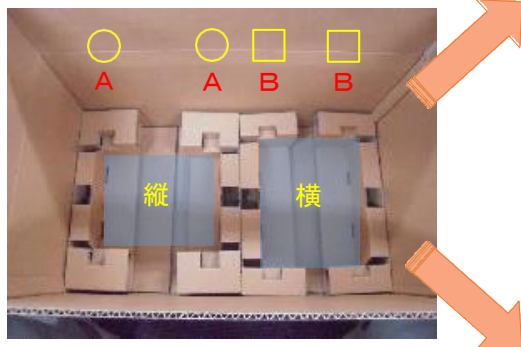


※上記部品を外箱にセットアップし梱包します

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。



- そとばこ さくせい なか かんしょうざい そとがわ
2. 外箱を作成し、その中に緩衝材を○または口が外側になるように各2個ずつ設置し、化粧箱に入れる。
- かく こ せっち けしょうばこ い



かんしょうざい がわ けしょうばこ たて せっち
 ※緩衝材A側には化粧箱を縦に設置する



かんしょうざい がわ けしょうばこ よこ せっち
 ※緩衝材B側には化粧箱を横に設置する

- そこ ぶん かんしょうざい おな かんしょうざい む あ
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。
- せっち



- そとばこ お
4. 外箱のフラップを折り、クラフトテープで
- ふう かんせい
- 封をし完成。

