

以下は、アビリンピックおおさか 2025 における競技課題の様子を知る
ために参考として公開するものです。

実際の課題ではありませんのでご注意ください。

製品パッキング競技参考課題 手順書

1. 課題

競技課題 1 緩衝材の組立・結束 【15セット(3束)／30分】

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梱包(3箱)／60分】

※ 競技課題1の緩衝材(完成品)は、競技課題2で使用します。

※ 競技課題2の中箱・化粧箱身・化粧箱蓋はカットのみの材料となります。

2. 実施内容及び実施手順

(1) 注意事項、競技の説明の後、競技を始めます。

(2) 各競技は、詳細説明図のとおりです。

※ 詳細説明図は折り方の一例です。ほかの折り方や手順でも品質に悪影響が出る方法でなければ
審査減点対象にはなりません。

3. 注意点

(1) 競技の際は、必ず手袋を着用する事。

※ 手袋は各自で準備する事(両方の手)

(2) 服装について

※作業着または運動着が望ましい。スカートやフリルが付いているもの、短パンやスリッパ・サンダル等など作業に適さない服装は避けてください。指輪やピアスなどの装飾品も避けてください。

4. 実施時間

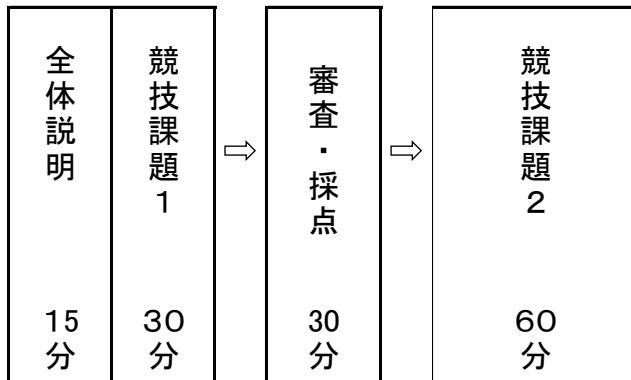
全体説明：15分

競技課題 1：30分 競技課題 2：60分

※ 競技当日は練習は行いません。

※ 審査・採点中は選手の方は休憩となります。

競技の流れ



5. 競技審査のポイント

競技課題 1 緩衝材の組立・結束

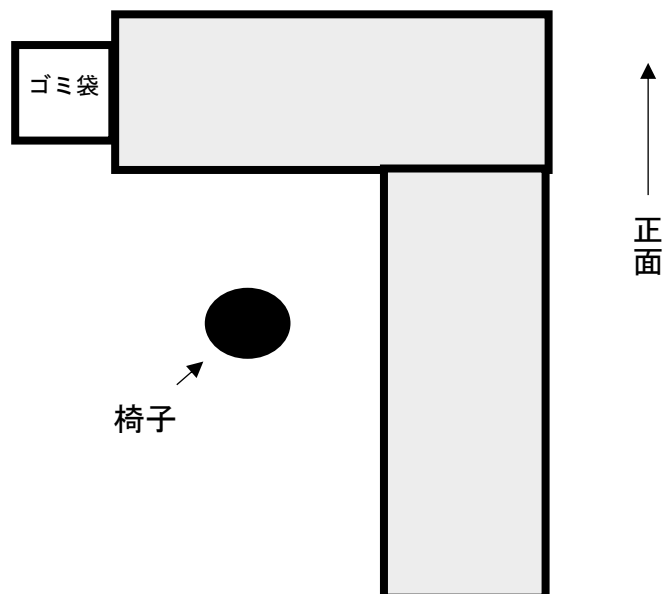
- ① 規定された数量を時間内で作成できたか
- ② 製品の向きは正しいか
 - ※○・□の向きが外側になっているか
 - ※端の製品が向かいあわせになっているか
 - ※○・□が5個ずつ混入せずに同一方向に揃えているか
- ③ 正しく結束されているか
 - ※8cm以内の結び目で、容易に解く事ができる結び方か
 - ※緩衝材の端から10cm以内の位置に結束されているか
 - ※紐を持ち上げたときに、紐と製品の間隔が5cm以内か
- ④ 外観にシワ・ヤブレ・汚れ・凹み などが無いか

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・数量は課題通りか
 - ※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ヶ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蓋が上になっているか
 - ※中箱を開けた時に、小箱の底部が見えないか
- ③ 包装テープの止め方はきれいか。課題通りか
- ④ 外観にシワ・ヤブレ・汚れ・凹み などが無いか

6. 競技レイアウト

- ・机は計2台使用しLの字に設置
- ・材料の置き位置と作業エリアは自由



7. 会場に準備されているもの(選手1人当たりの支給材料)

	材料名	数量	単位	備考
競技用材料	外箱	3	枚	
	小箱	12	枚	
	中箱	12	枚	
	化粧箱 身	12	枚	
	化粧箱 蓋	12	枚	
	緩衝材A	15	枚	
	緩衝材B	15	枚	
資材	結束紐	1	巻	
	くちばし型カッター	1	本	※テープカッター付き
	テープカッター付 OPPテープ	1	巻	
	はさみ	1	個	
	ゴミ袋	1	枚	

8. 選手が持参するもの

品名	数量	単位	備考
手袋	2	双	※破れた場合を考慮し予備分1双含む
作業着	1	着	※作業着は任意持参

以下は、アビリンピックおおさか 2025 における競技課題の様子を知る
ために参考として公開するものです。

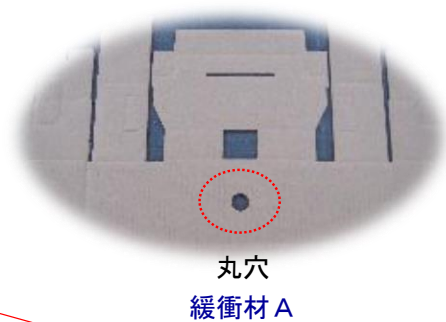
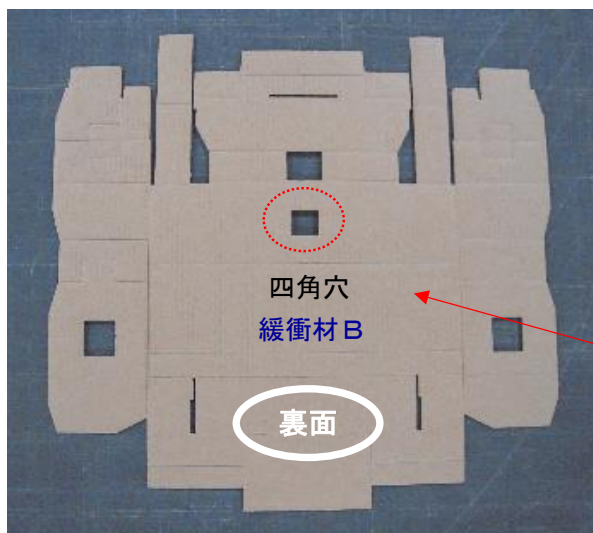
実際の課題ではありませんのでご注意ください。

製品パッキング競技参考課題 課題1

【競技課題 1】

緩衝材の組立・結束

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

完成図

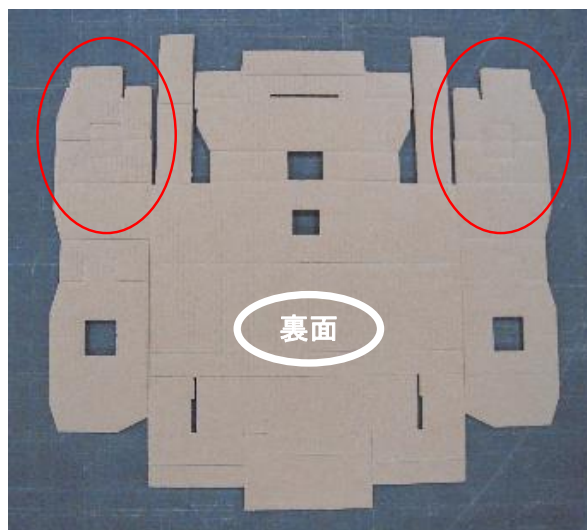


組立完成図

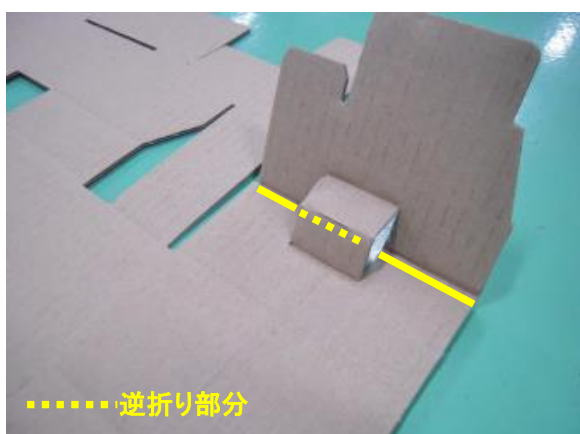


結束完成図

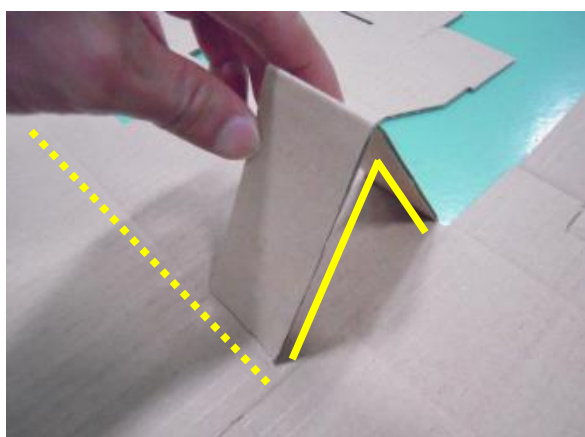
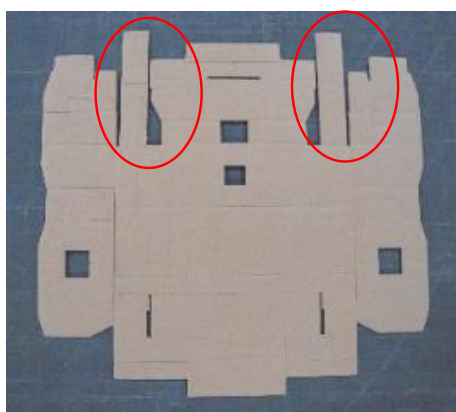
1. 緩衝材は2種類あるが、基本的な
折り方は共通です。(写真は緩衝材B)
緩衝材の裏面を上にし折ります。
最初に○印の箇所から折ります。



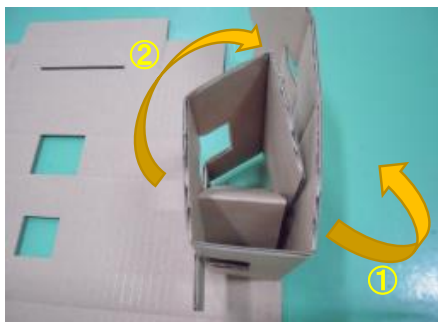
2. 本体の袖部分2か所に折り癖を付ける。



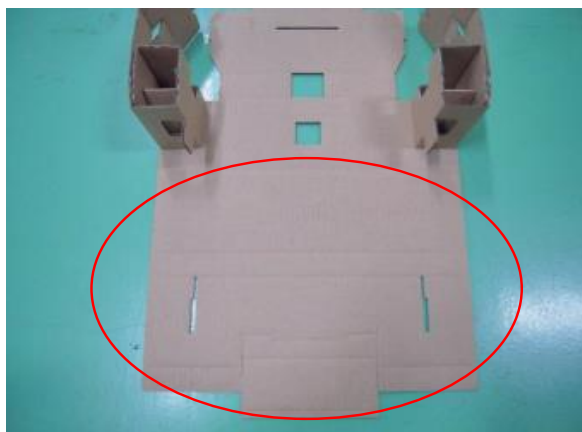
3. ○部を点線部分の罫線に合わせ折り込み
三角をつくる。



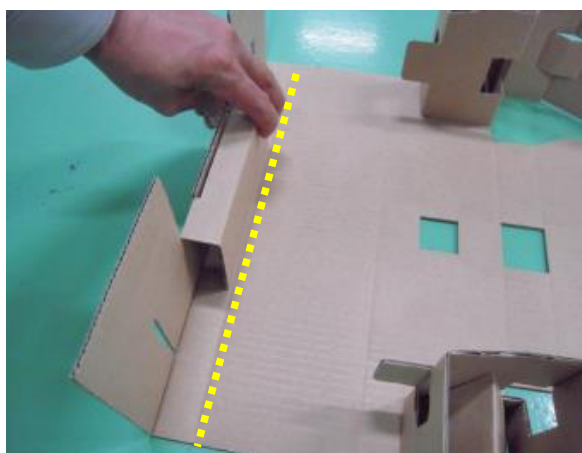
4. 袖部分を立ち上げ、3で折った三角部分に
まきつけるように折り込む。



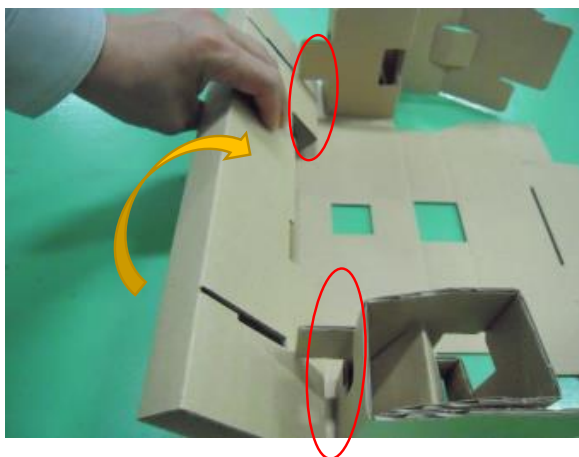
5. ○で囲んだ部分を折ります。



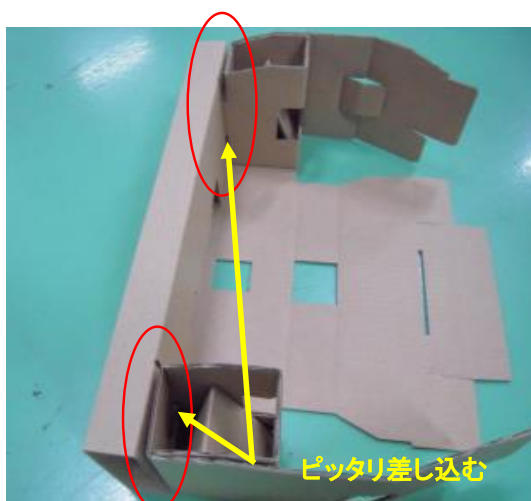
6. 中心部を点線部の罫線に合わせ折ります。



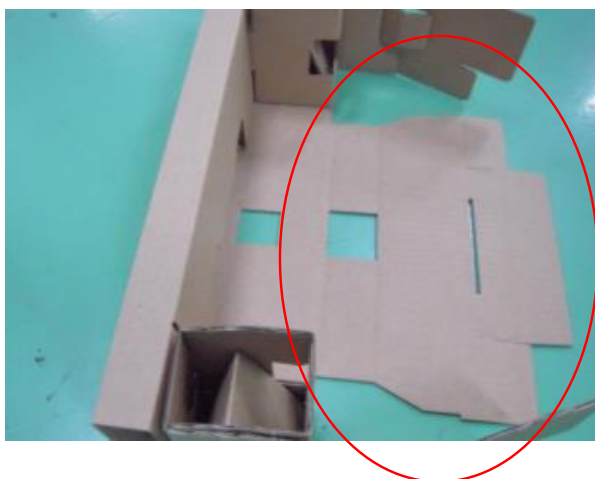
7. ^{りょうはしせんたんぶ}両端先端部を^お折り込み、^{ぜんたい}全体を^{やじるし ほうこう}矢印方向に^{たちあげ}立ち上げながら^お折り込む。



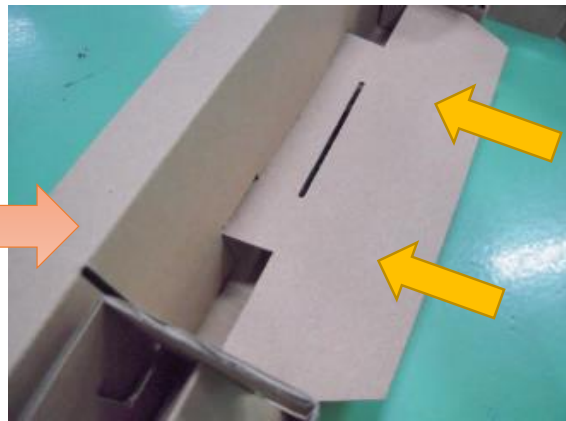
8. ^{あなぶ}穴部に^{そでぶぶん}袖部分の^{とつぶぶん}凸部分を^{さしこみ}差し込ながら^{ぜんたい}全体を^{たちあげ}立ち上げ^お折り込む。



9. ^{かこ}○で^{ぶぶん}囲んだ部分を^お折ります。



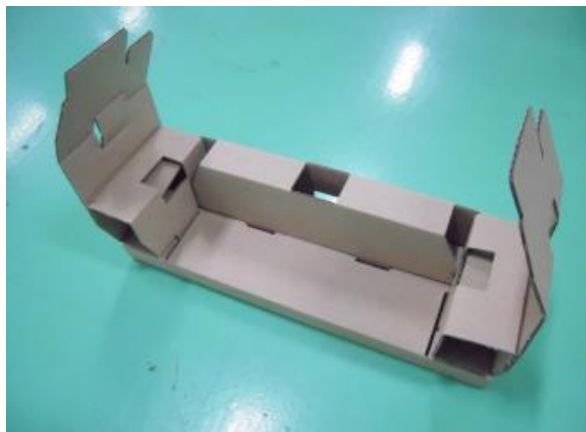
10. 先端部^{せんたんぶ}3か所^{しよ お}を折りながら矢印^{やじるし ほうこう}方向に折り込む。



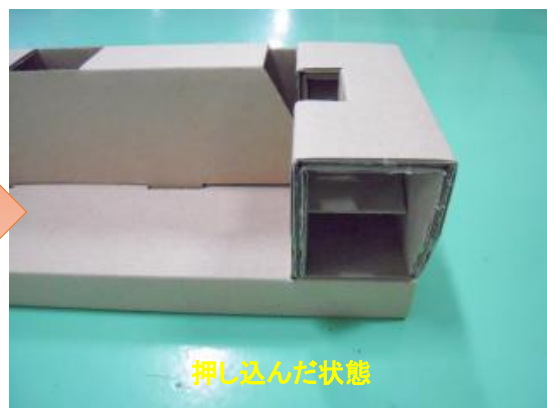
11. 全体^{ぜんたい}を折り込み、本体^{おんたい}にピッタリと押し込む。



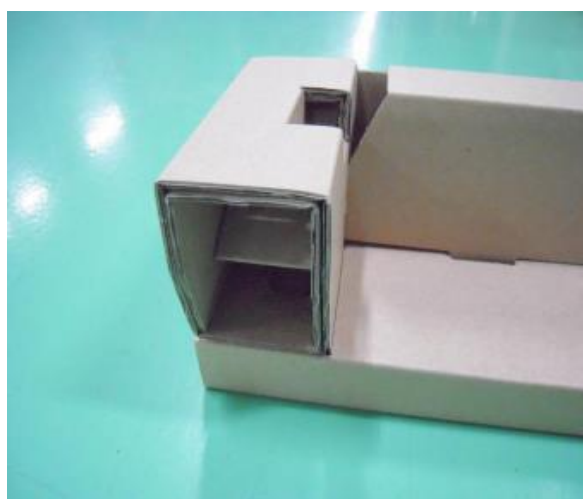
12. 袖部^{そでぶ}が上^{うへ}にくるように向きを変える。



13. 袖部を罫線に合わせて折り込み、先端部を本体に差し込む。



14. 反対側も同様に、本体に差し込む。



15. はじめに折った三角部分が正確に三角になっているか確認し完成。
これを緩衝材Aと緩衝材Bそれぞれ5個ずつ完成させる。



16. ^{さぎょうだい}作業台に^{けっそくひも}結束紐を可能な限り直線に置く。



17. ^{せっち}設置した^{けっそくひも}結束紐の上に^{うえ}緩衝材^{かんしょうざい}5ヶを^{けっそくひも}結束紐が^{はしがわ}端側位置^ちにくるように置く。
^お置く際は^お○^{さい}穴^{あな}が^{した}下にくるように^お置く。

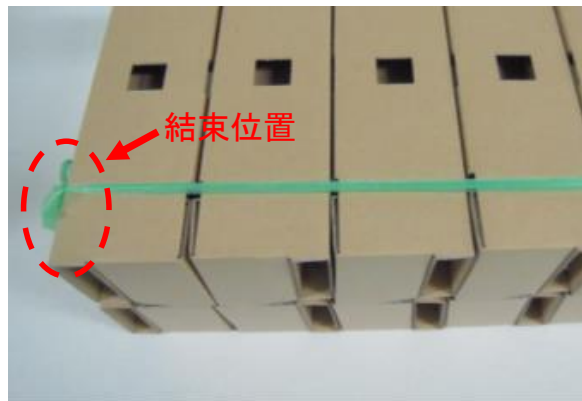


18. 17で置いた^{かんしょうざい}緩衝材と異なる^{こと}緩衝材^{かんしょうざい}
(^{あな}○穴であれば^{あな}□穴、^{あな}□穴であれば^{あな}○穴)を
5ヶ、^{あな}穴が^{うえ}上にくるように置く。



19. 緩衝材の端から10cm以内の角で
結束する。結び方は自由。
ただし、8cm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5cm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。

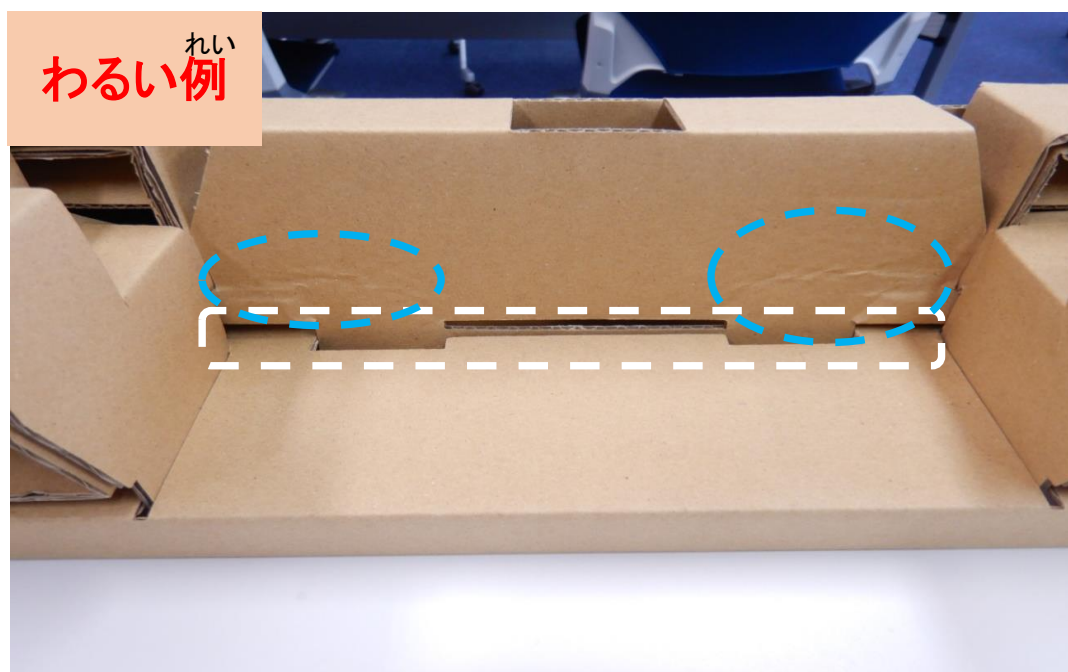
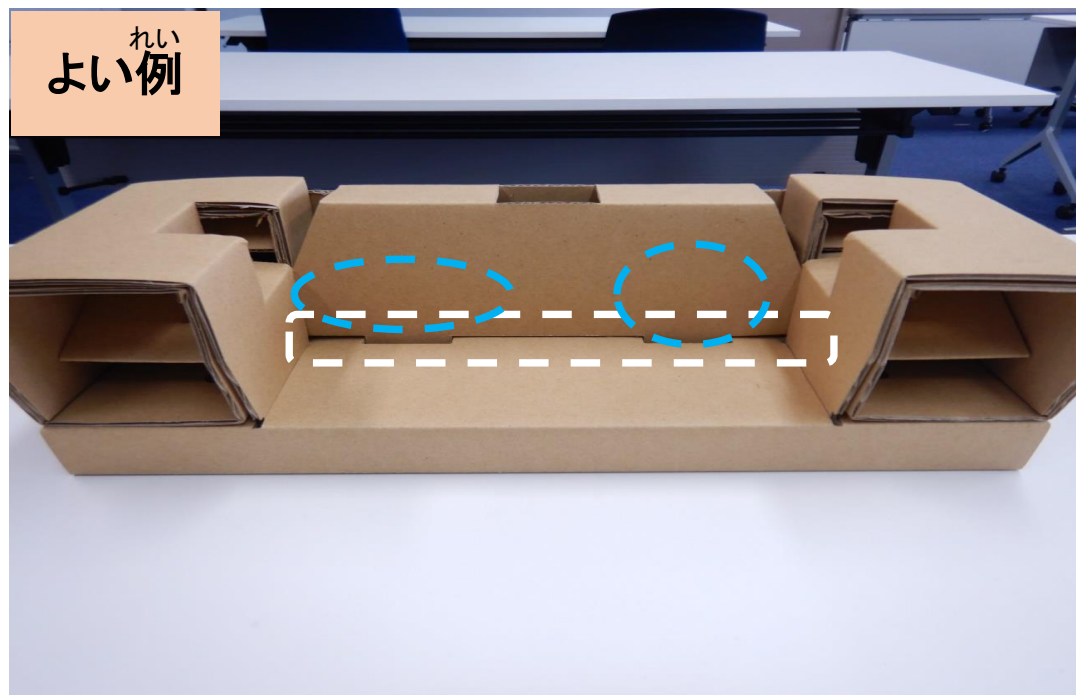


※例として横に置いた状態での結束方法を紹介しているが、
縦に置いた状態での結束でもOK。

さくせい れい けい さい
作成例を掲載します。

さくせい れい い が い ぶ ぶ ん は こ お ちゅう い
作成例以外の部分も箱の折れ、しわに注意してください。

かんしょう ざい さくせい れい
緩衝材の作成例

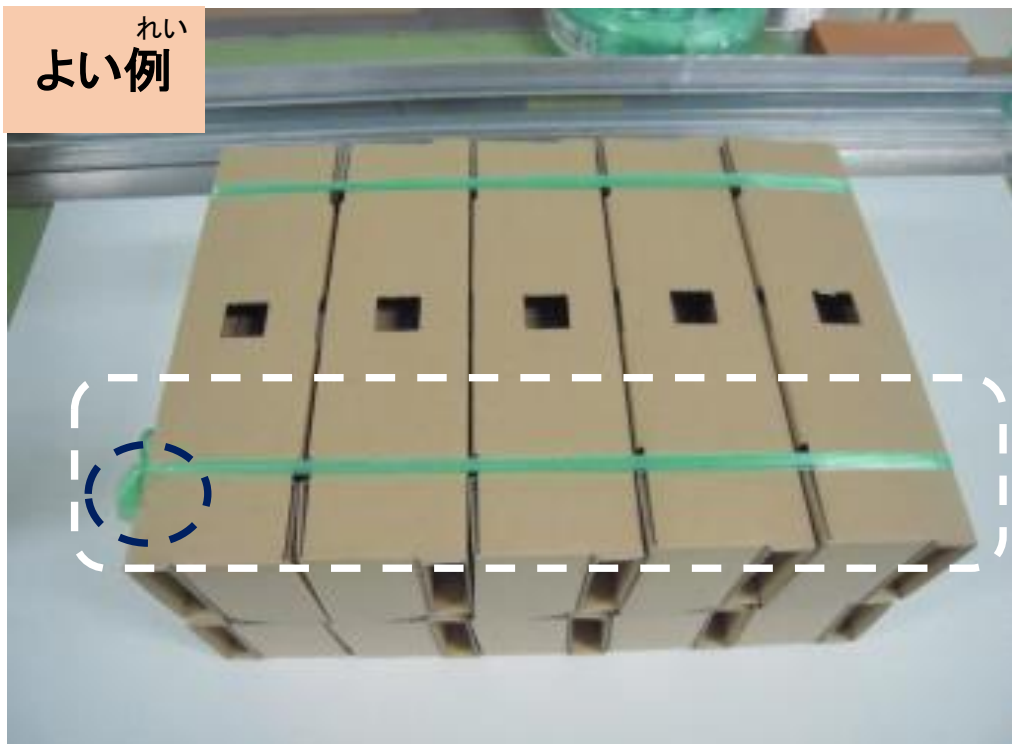


れい おく さ こ
よい例・・・奥まで差し込む。しわがない。

れい さ こ ふじゅうぶん ま
わるい例・・・差し込みが不十分、すき間がある。しわがある。

かんしょうざい けっそく さくせい れい
緩衝材結束の作成例

れい
よい例



れい
わるい例



れい けっそく い ち かど けっそく
よい例・・・結束位置が角。かたく結束されている

れい けっそく い ち まん なか けっそく ま
わるい例・・・結束位置が真ん中。結束がゆるく、すき間がある

以下は、アビリンピックおおさか 2025 における競技課題の様子を知る
ために参考として公開するものです。

実際の課題ではありませんのでご注意ください。

製品パッキング競技参考課題 課題2

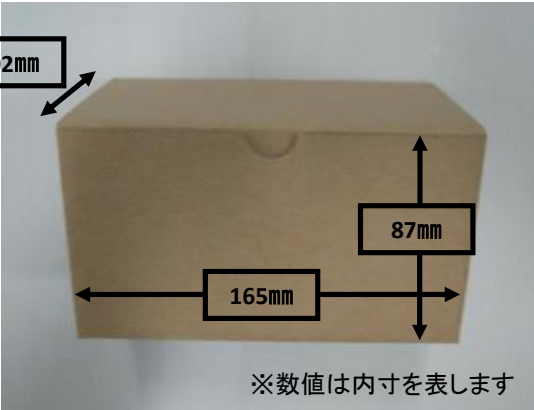
【競技課題2】 小箱・中箱・化粧箱・
外箱の組立・セットアップ梱包（1）

小箱展開図



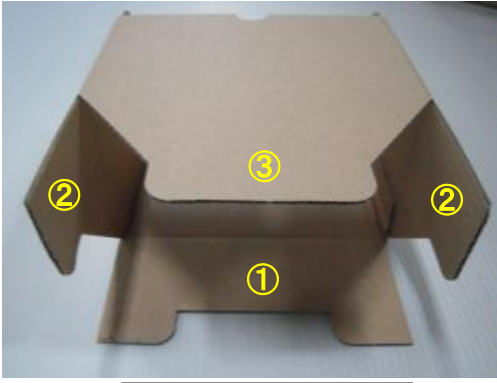
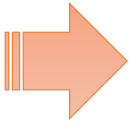
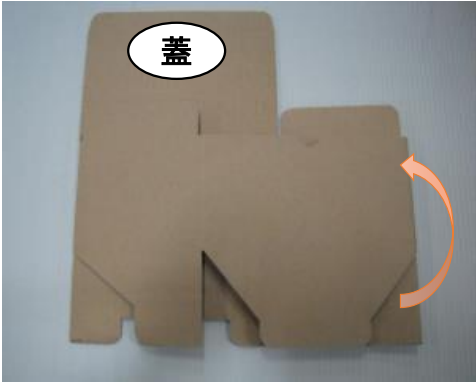
※罫線（折れ線）が見える方が裏面になります

小箱完成図



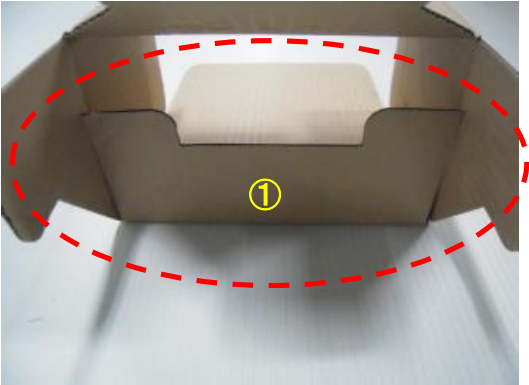
※数値は内寸を表します

1. 蓋を下にした状態で、本体を立ち上げる。

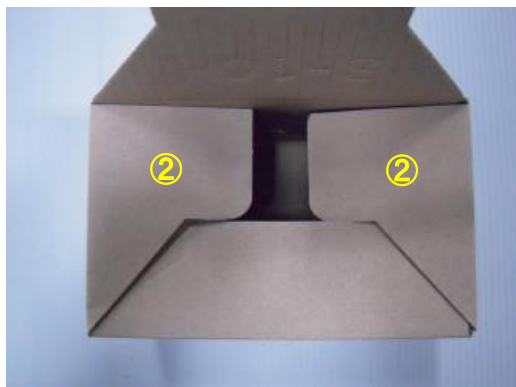


本体を立ち上げた状態

2. ①の蓋側底フラップを内側に折る。



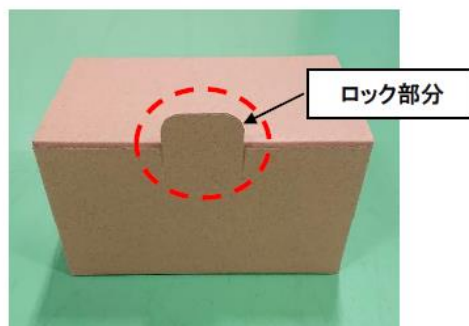
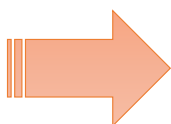
3. ②のフラップ2か所を内側に折る。



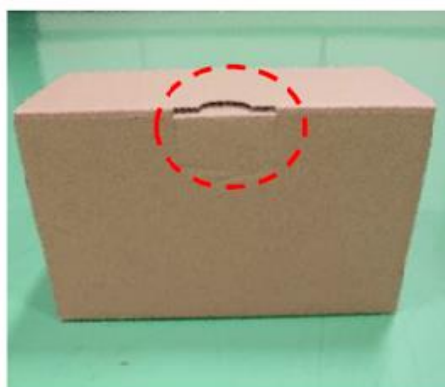
4. ③のフラップを内側に押し込み、底部が完成。



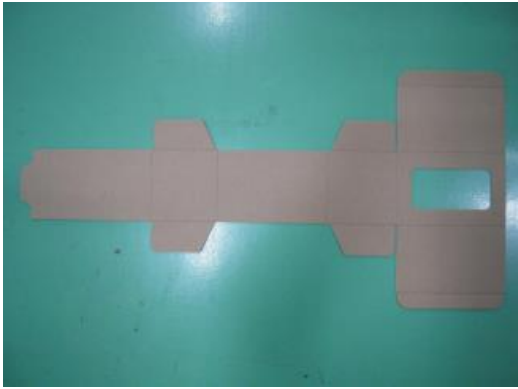
5. 底部を下にし、商品を箱の中に入れる。
商品を入れた後、内フラップ2か所を内側に折り
最後に蓋をし完成。



最後にロック部分を挿入し完成。



なか はこ てん かい ず
中 箱 展 開 図

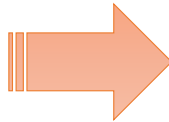
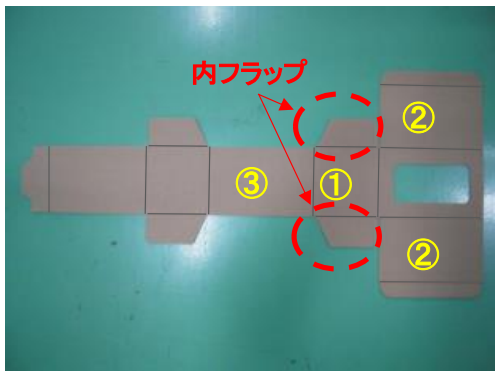


なか はこ かん せい ず
中 箱 完 成 図

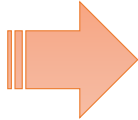


※罫線(折れ線)が見える方が裏面になります
 ※競技材料はカットのみの材料です。そのため屑取り作業が必要となります

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。



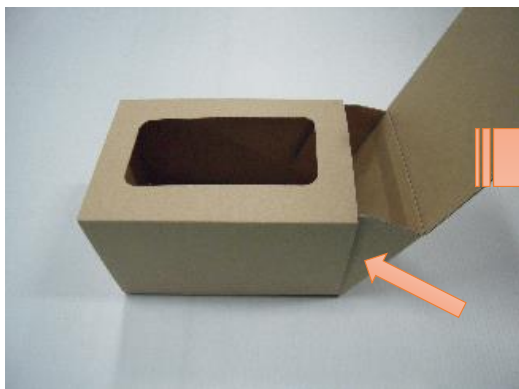
7. ③の部分を罫線(折れ線)に沿って折り、
 ③の部分を下に向きを変える。



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。



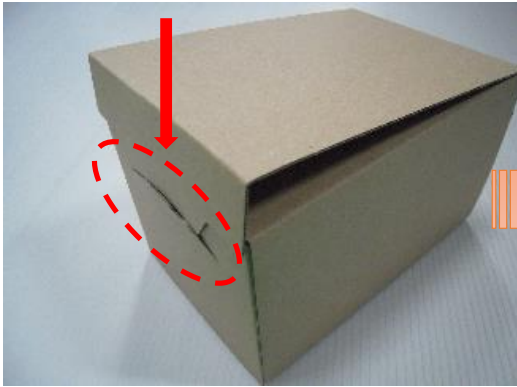
9. フラップ部分2か所を内側に折り、本体の中に
 折り込む。



10. 中箱の天面を本体に向かって折る。



11. 最後に天面先端の差込部を本体の
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

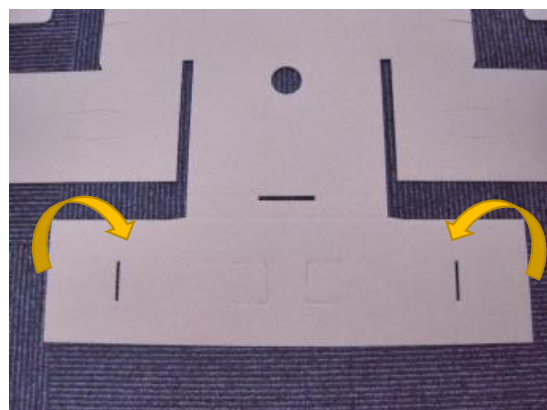
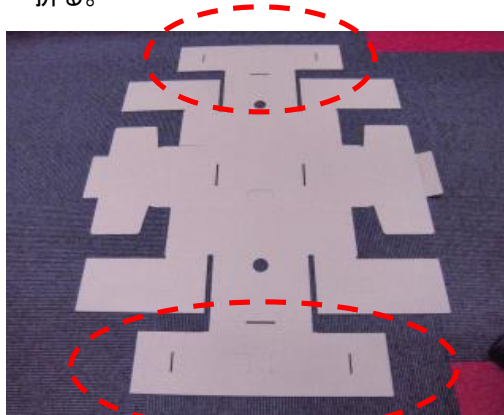


化粧箱身完成図

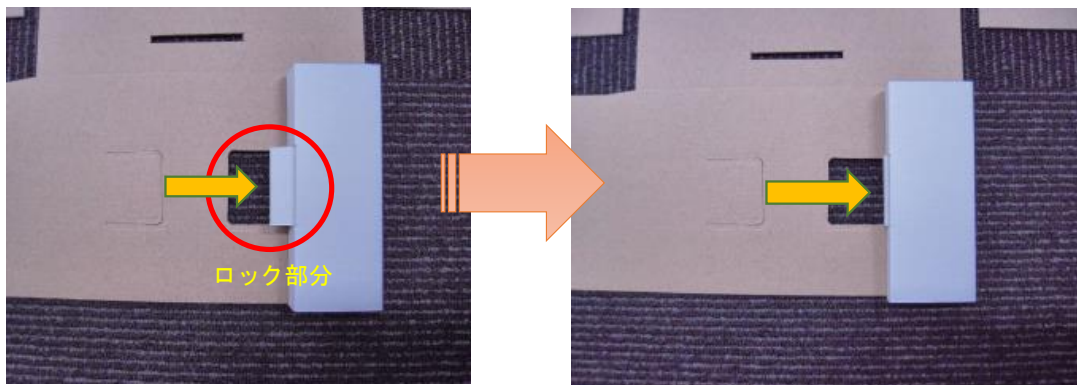


※罫線（折れ線）が見える方が裏面になります
※競技材料はカットのみの材料です。そのため屑取り作業が必要となります

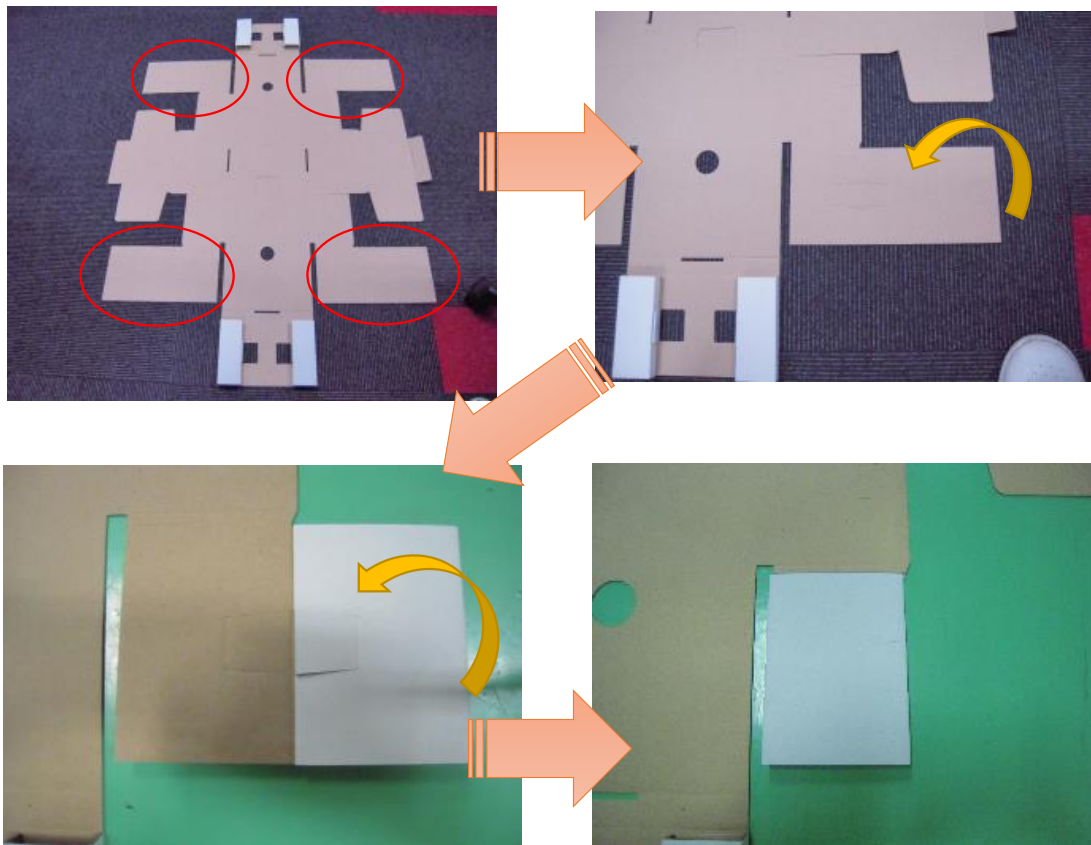
1. はじめに丸印の部分から折ります。
端の部分を内側に巻くように罫線に合わせ
お折る。



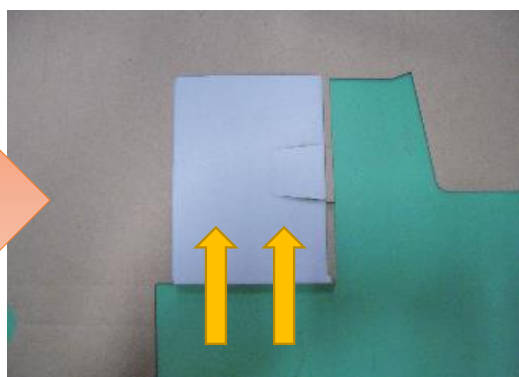
2. 折った部分の穴に、ロック部を下から
立ち上げ差し込む。
これを計4か所、同様に折る。



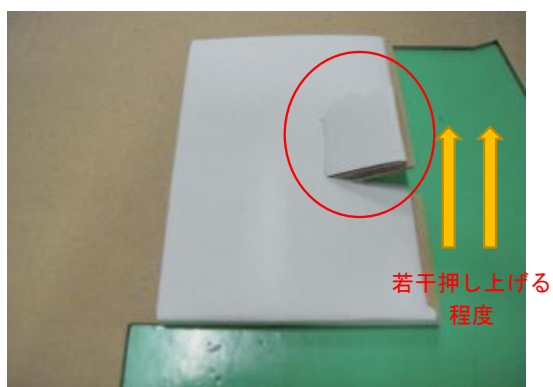
3. 丸印の部分を端から罫線に合わせ内側に
折る。



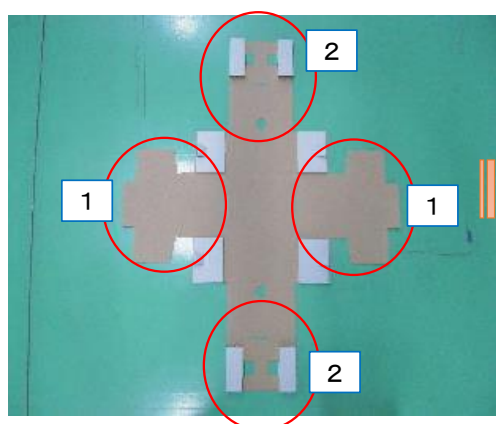
4. 本体中心に向かって罫線に合わせ折る。



5. ロック部分を下から押し上げロックする。
これを各部、計4か所同様に折る。



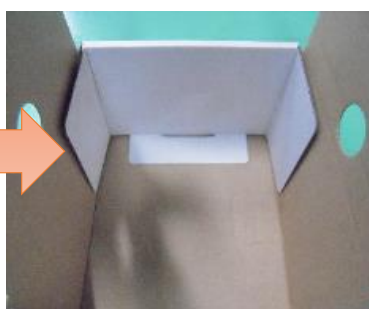
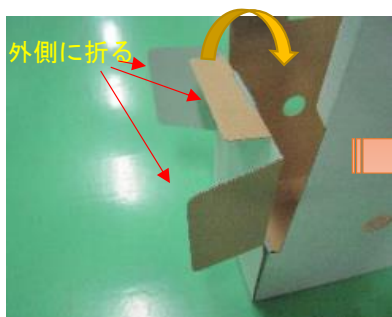
6. 2の部分を持ち上げる。



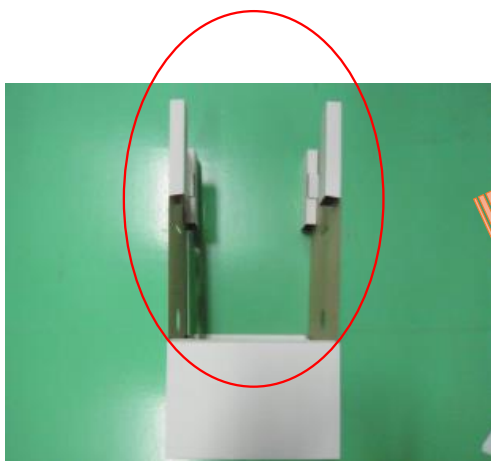
7. フラップ部分を内側に折り、1の部分^{ぶぶん}を立ち上げる^{うちがわ}。



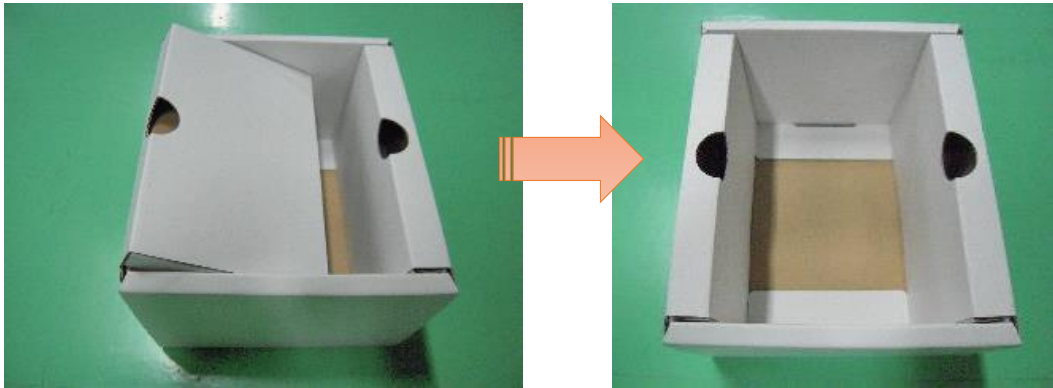
8. 1の部分の先端を外側に3か所折り、本体^{ほんたい}内側に折り込む。反対側も同様に折る。



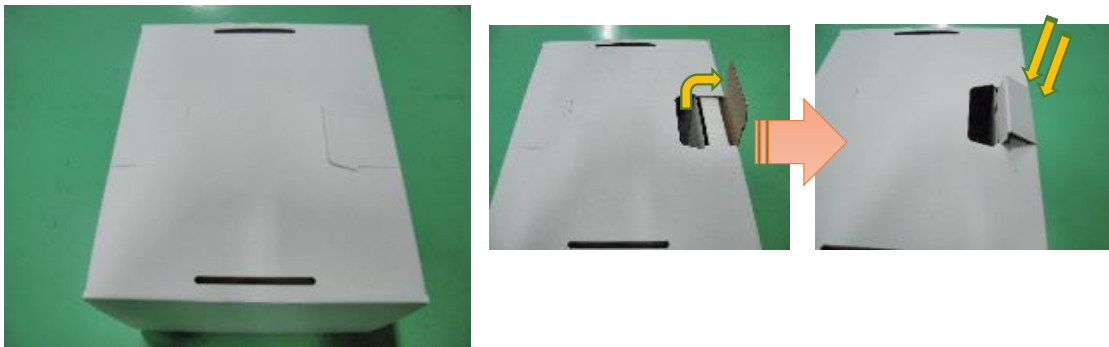
9. 2の端の部分から罫線に合わせ折り、額の部分が平らになるまで中に折り込む。



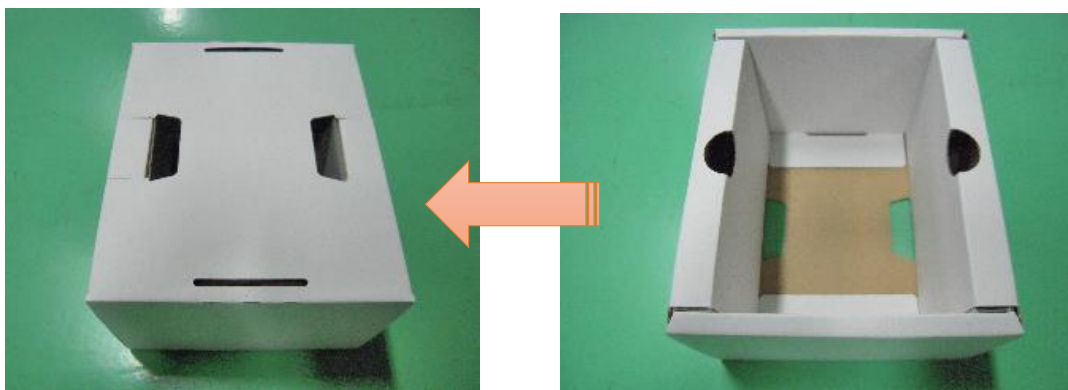
10. 反対側も同様に折る。



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。

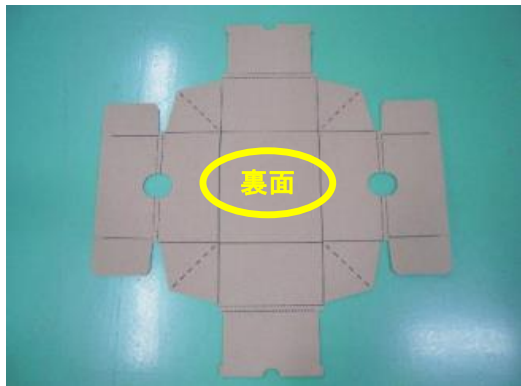


12. 2か所のロックが出来たら、底部を下に向きを変え完成。



【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

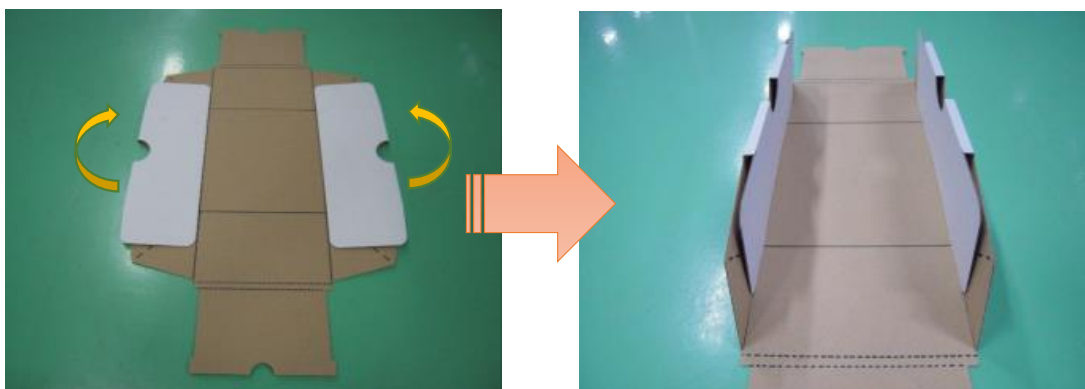


化粧箱蓋完成図

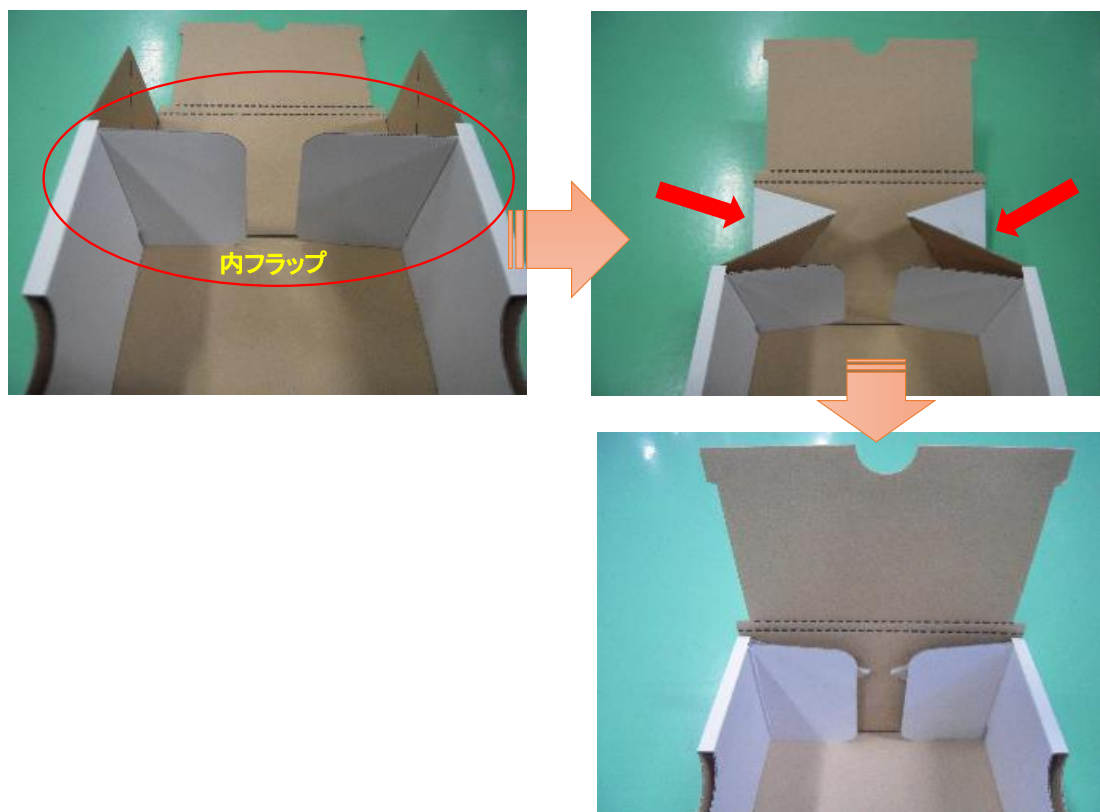


※罫線（折れ線）が見える方が裏面になります
※競技材料はカットのみの材料です。そのため層取り作業が必要となります

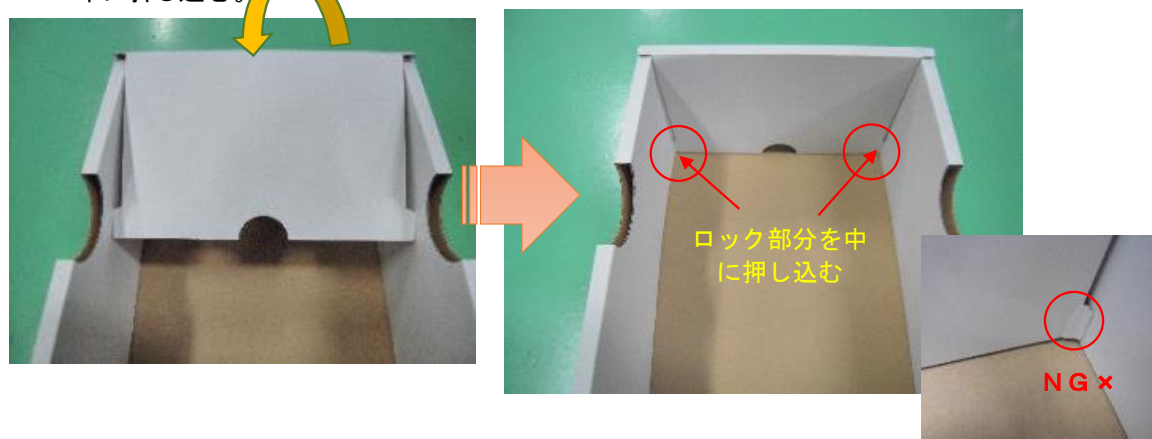
1. 額部分を内側に折り、額部分全体を立ち上げる。



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。

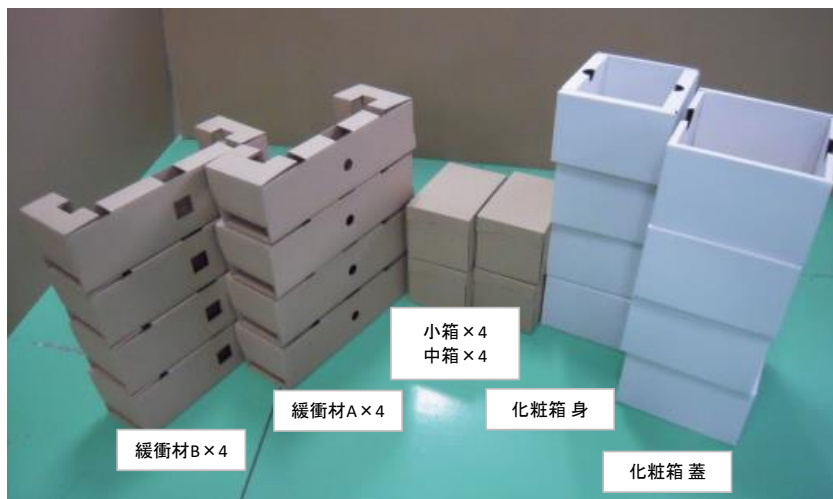


4. 反対側も同様に折り完成。
はんたいがわ どうよう お かんせい



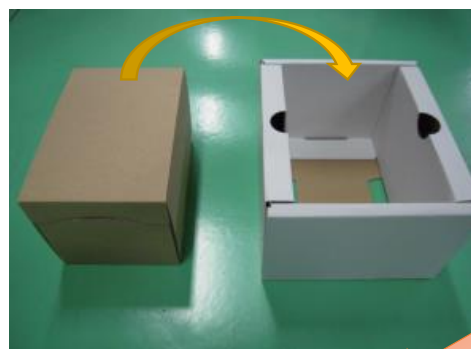
【競技課題2】 小箱・中箱・化粧箱・
外箱の組立・セットアップ梱包（4）

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。

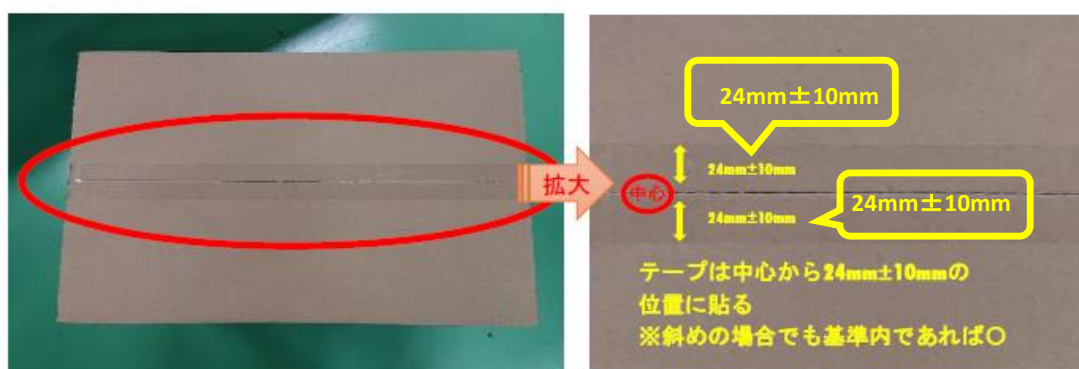


2. 外箱を組み立て底部を包装テープで貼り封をする。

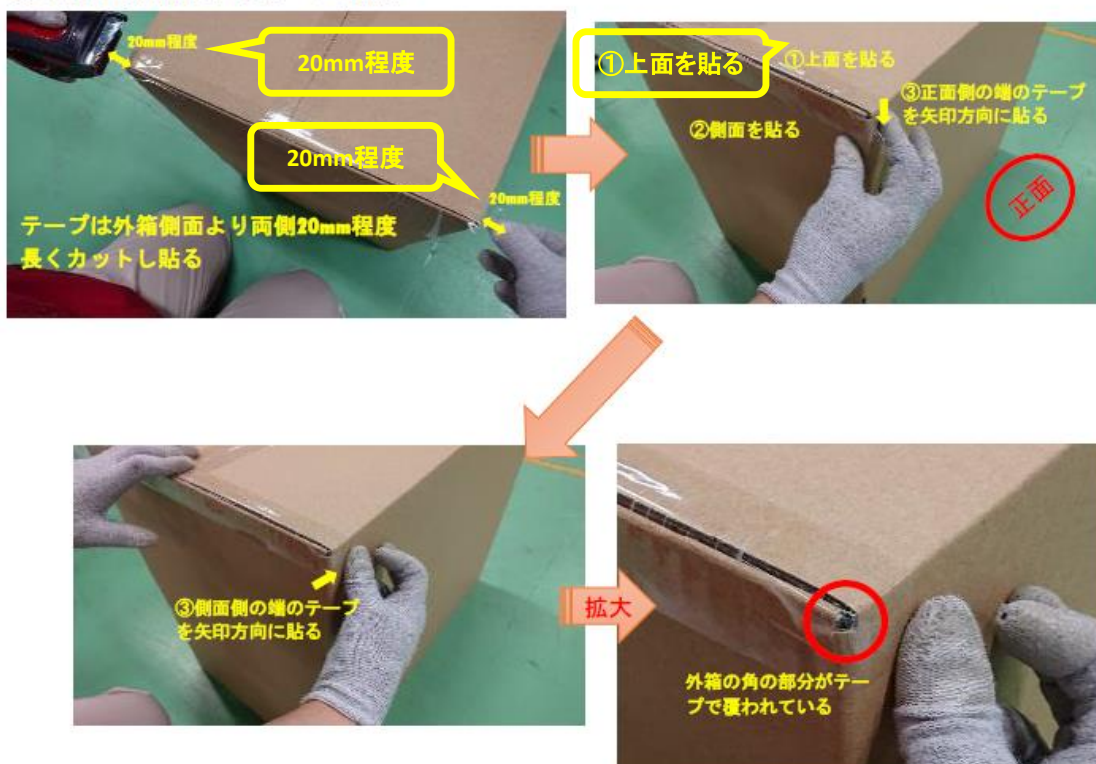
① 外箱の底部を組み立て、中央部を包装テープで貼り封をする

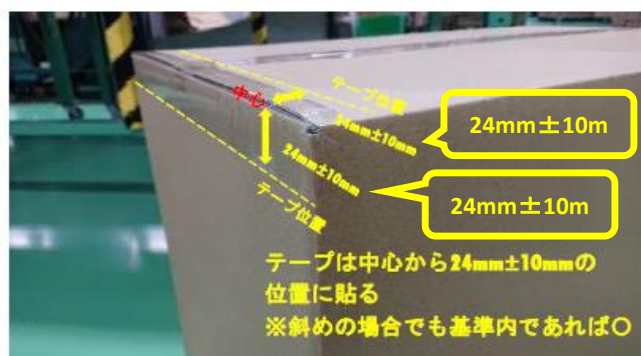
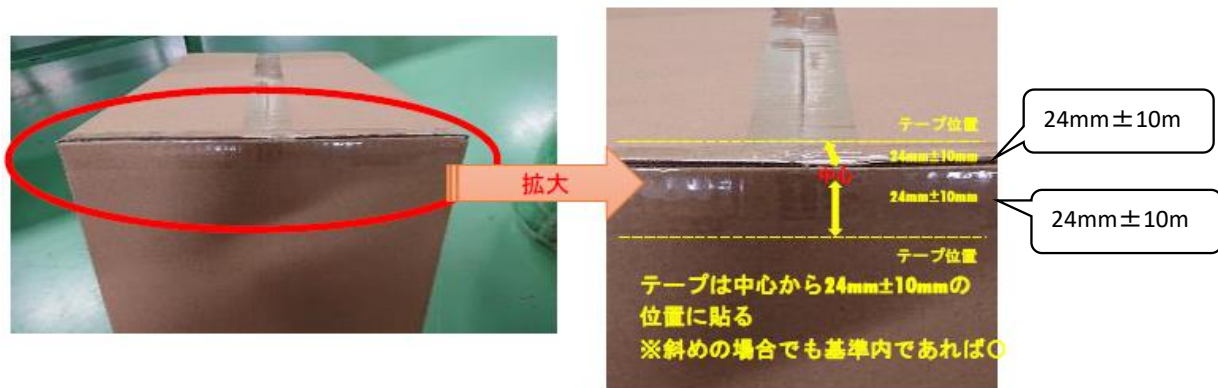


#



② 外箱の側面側を包装テープで貼る





3. 底部を封をした外箱の中に緩衝材を○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

4. 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。

※上部はテープを貼らないこと

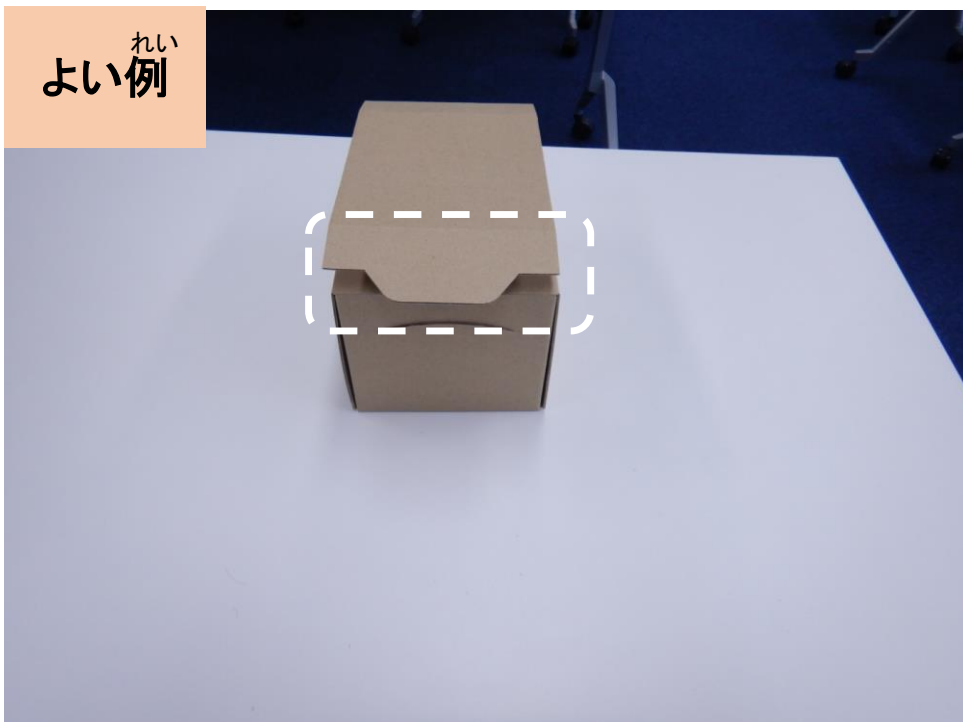


さくせい れい けい さい
作成例を掲載します。

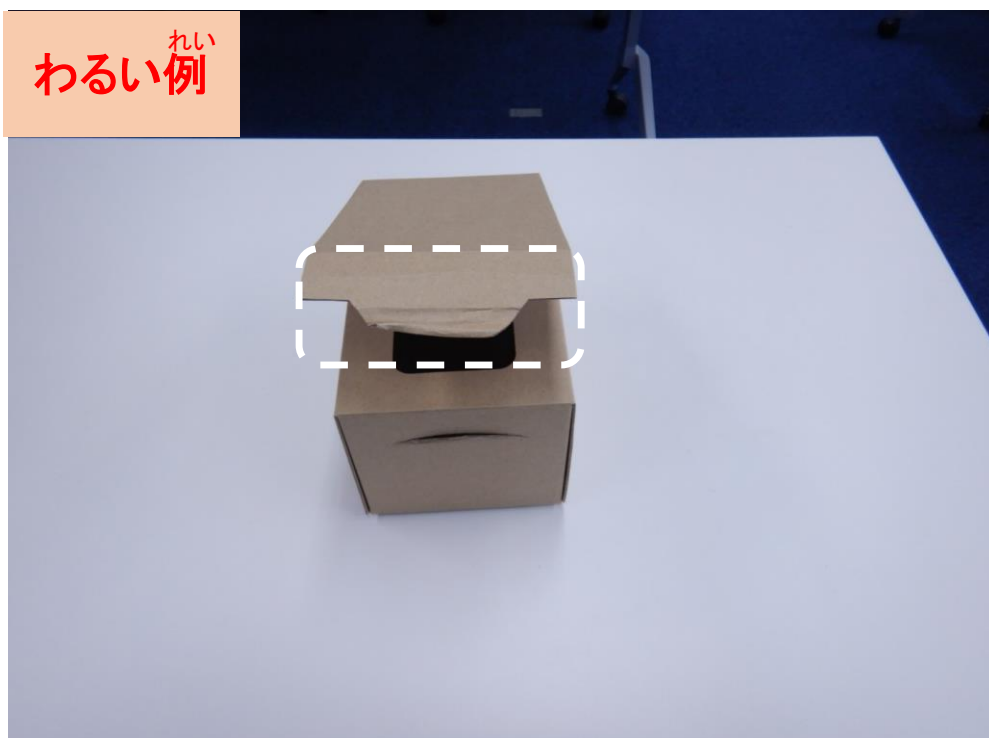
さくせい れい い が い ぶ ぶ ん は こ お ちゅうい
作成例以外の部分も箱の折れ、しわに注意してください。

なか ばこ さくせい れい
中箱の作成例

れい
よい例



れい
わるい例

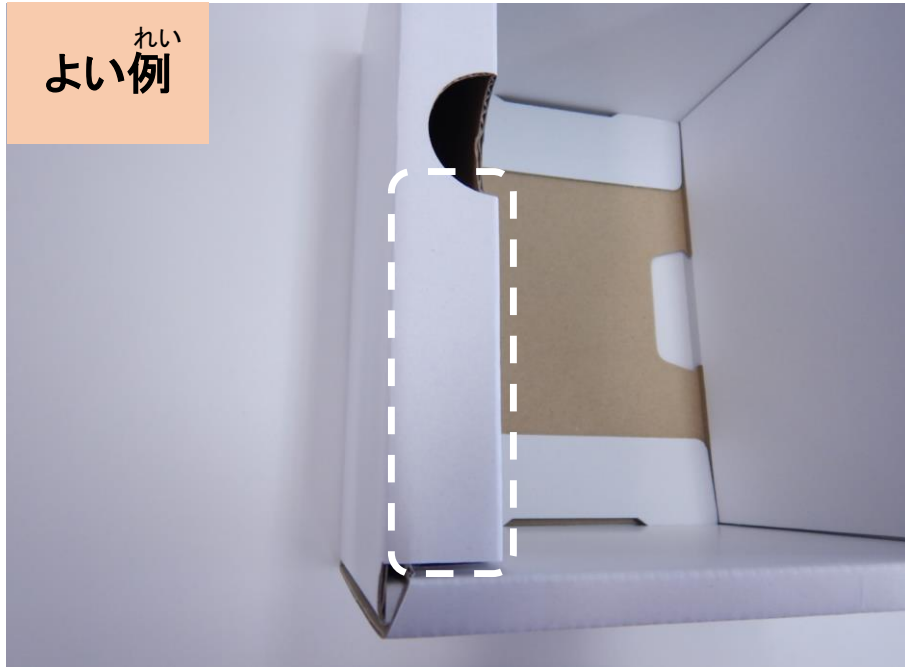


れい
よい例・・・しわがない

れい
わるい例・・・しわがある

けしょうばこ み さくせい れい
化粧箱身の作成例1

れい
よい例



れい
わるい例



れい
よい例・・・しわがない

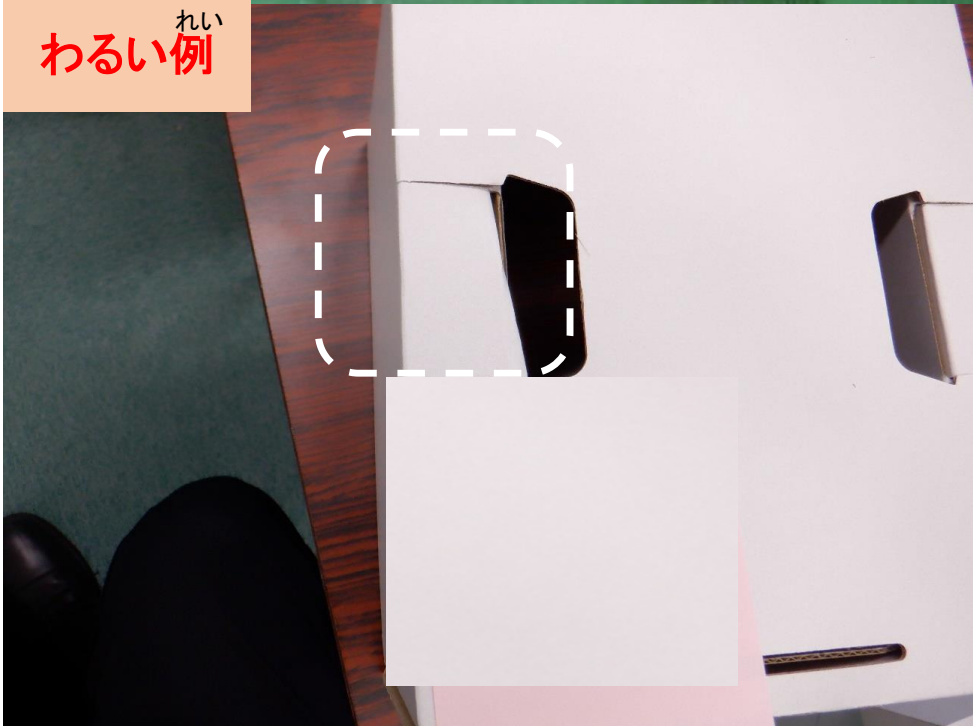
れい
わるい例・・・しわがある

けしょうばこ み さくせい れい
化粧箱身の作成例2

よい^{れい}例



わるい^{れい}例

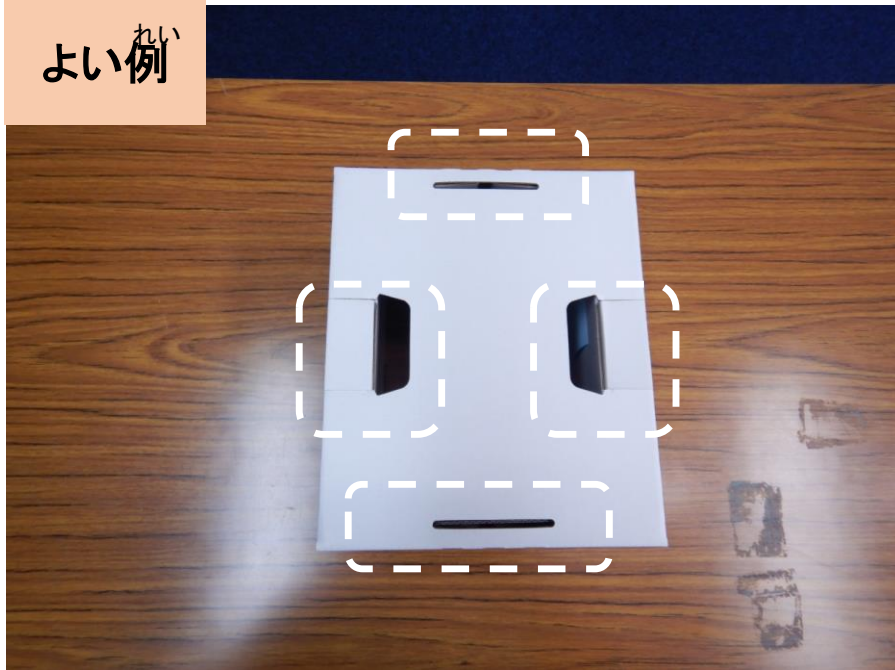


よい^{れい}例・・・ロック部分が、はめ込まれている

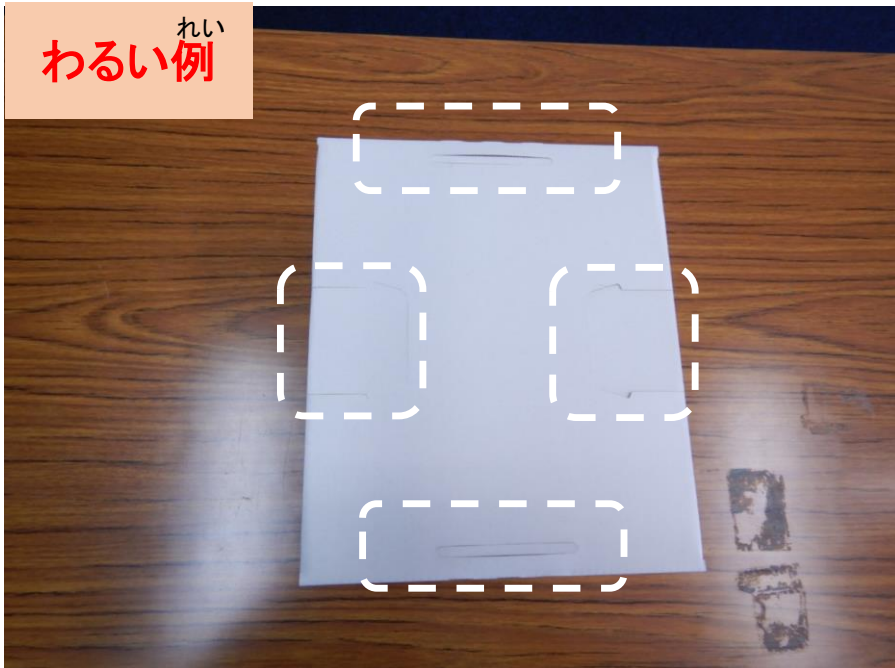
わるい^{れい}例・・・ロック部分が、はめ込まれていない

けしょうばこ み さくせい れい
化粧箱身の作成例3

よい^{れい}例



わるい^{れい}例



よい^{れい}例・・・バリを取っている

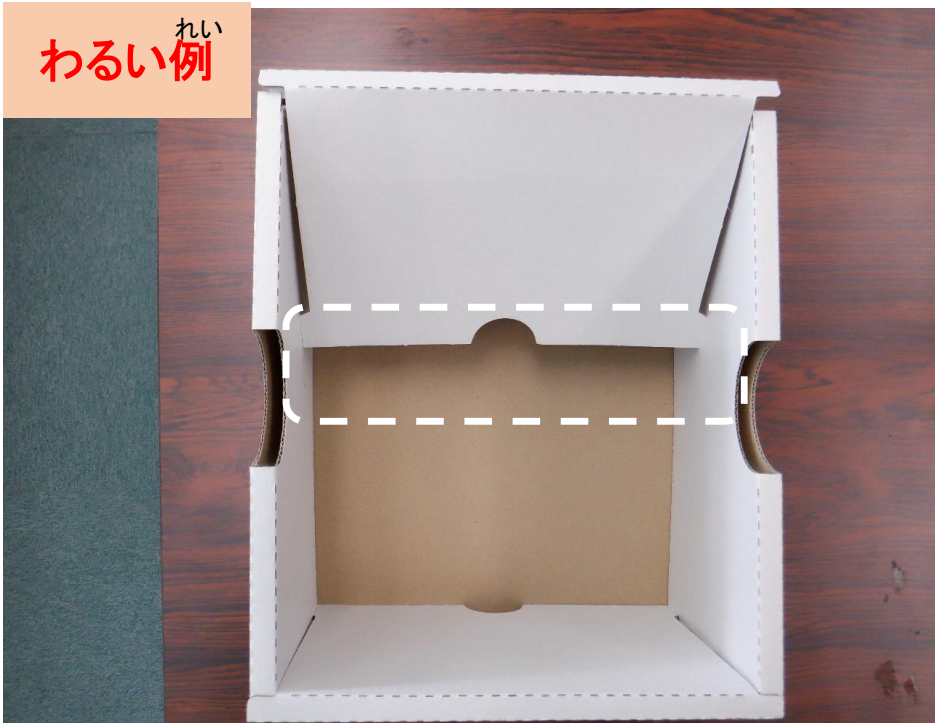
わるい^{れい}例・・・バリを取っていない

けしょうばこふた さくせい れい
化粧箱蓋の作成例1

れい
よい例



れい
わるい例



れい じょうめん ぶぶん そくめん うちがわ さ こ

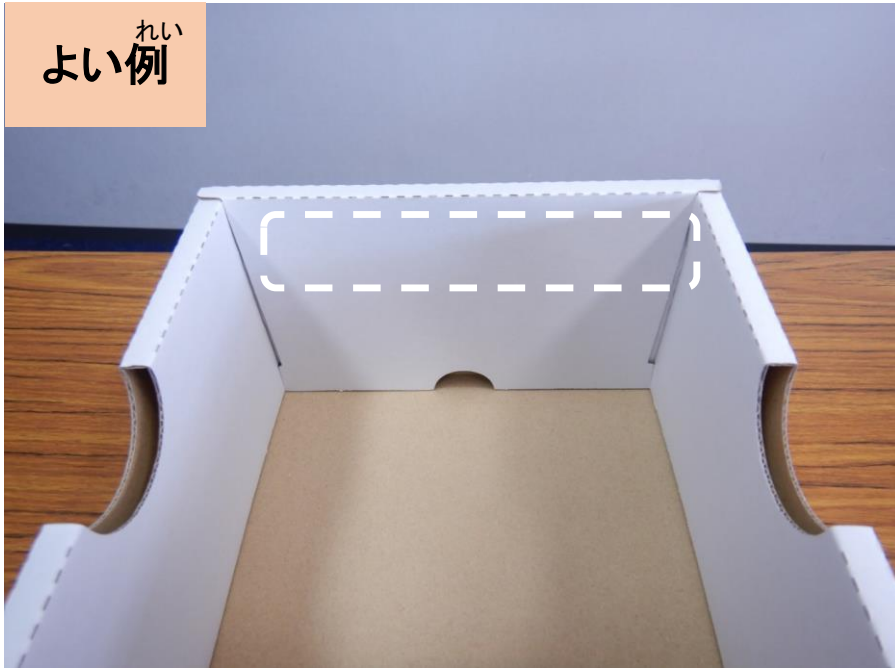
よい例・・・上面のロック部分を側面の内側に差し込む

れい じょうめん ぶぶん そくめん うちがわ さ こ

わるい例・・・上面のロック部分を側面の内側に差し込んでいない

けしょうばこふた さくせい れい
化粧箱蓋の作成例2

れい
よい例



れい
わるい例



れい
よい例・・・しわがない

れい
わるい例・・・しわがある