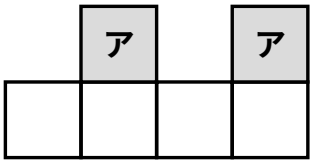
立方体の展開図　こたえ1

こたえ合わせ用

① 立方体になる形　こたえ（1/5枚目）

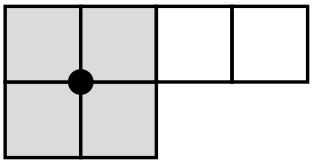
なる: 立方体の展開図11種類のうちの番号（ページと型紙の番号と同じ）
ならない: 同じ文字の面は組み立てると重なる／●のまわりには面が4つ集まり、立方体の角（面が3つ）にならない

問1



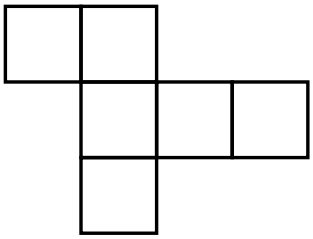
ならない
同じ文字の面が、組み立てると重なる

問2



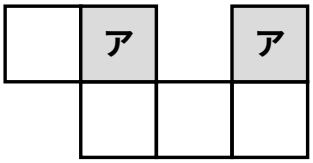
ならない
●のまわりに面が4つ集まる（立方体の角は3つ）

問3



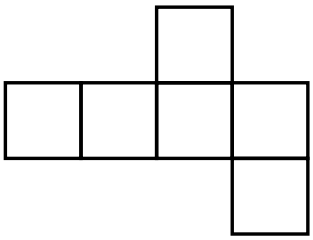
なる　11種類の⑦（2-3-1型）

問4



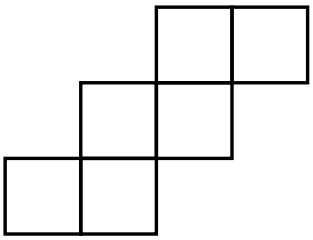
ならない
同じ文字の面が、組み立てると重なる

問5



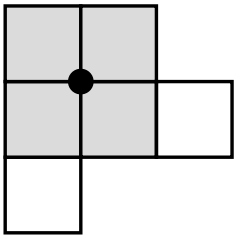
なる　11種類の②（1-4-1型）

問6



なる　11種類の⑩（2-2-2型）

問7



ならない
●のまわりに面が4つ集まる（立方体の角は3つ）

この紙で立方体になる形: 3こ

（問3・問5・問6）

5枚の中に、立方体になる形は全部で 11こ あります。

個人・学校・介護施設等での複製配布可／再配布・販売・改変配布は不可

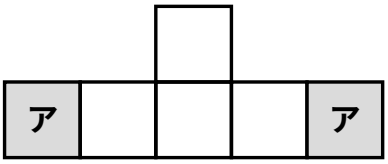
立方体の展開図　こたえ2

こたえ合わせ用

① 立方体になる形　こたえ（2/5枚目）

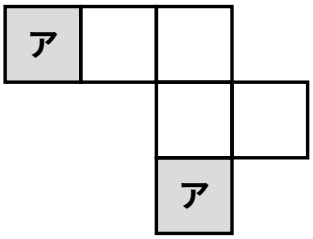
なる: 立方体の展開図11種類のうちの番号（ページと型紙の番号と同じ）
ならない: 同じ文字の面は組み立てると重なる／●のまわりには面が4つ集まり、立方体の角（面が3つ）にならない

問1



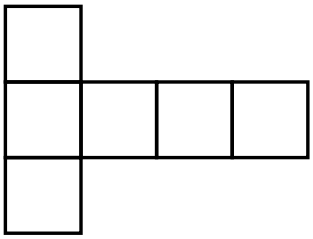
ならない
同じ文字の面が、組み立てると重なる

問2



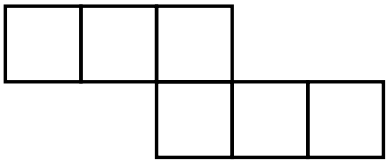
ならない
同じ文字の面が、組み立てると重なる

問3



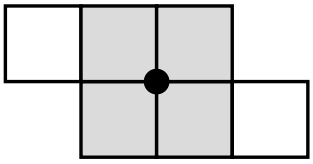
なる　11種類の①（1-4-1型）

問4



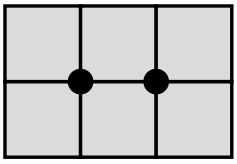
なる　11種類の⑪（3-3型）

問5



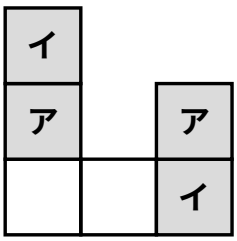
ならない
●のまわりに面が4つ集まる（立方体の角は3つ）

問6



ならない
●のまわりに面が4つ集まる（立方体の角は3つ）

問7



ならない
同じ文字の面が、組み立てると重なる

この紙で立方体になる形: 2こ

（問3・問4）

5枚の中に、立方体になる形は全部で 11こ あります。

個人・学校・介護施設等での複製配布可／再配布・販売・改変配布は不可

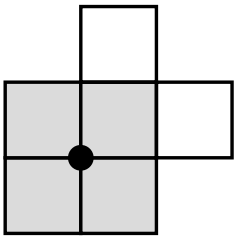
立方体の展開図　こたえ3

こたえ合わせ用

① 立方体になる形　こたえ（3/5枚目）

なる: 立方体の展開図11種類のうちの番号（ページと型紙の番号と同じ）
ならない: 同じ文字の面は組み立てると重なる／●のまわりには面が4つ集まり、立方体の角（面が3つ）にならない

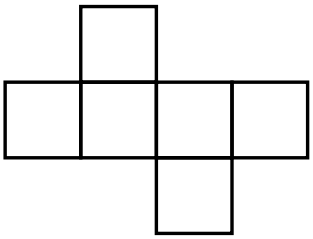
問1



ならない

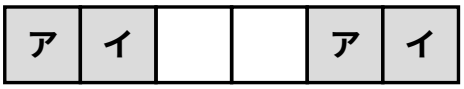
●のまわりに面が4つ集まる（立方体の角は3つ）

問2



なる　11種類の⑥（1-4-1型）

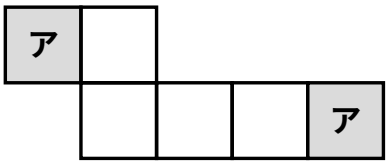
問3



ならない

同じ文字の面が、組み立てると重なる

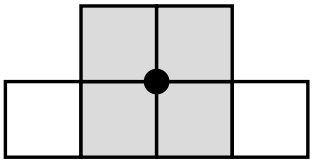
問4



ならない

同じ文字の面が、組み立てると重なる

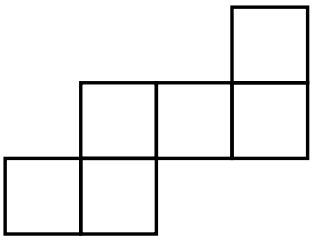
問5



ならない

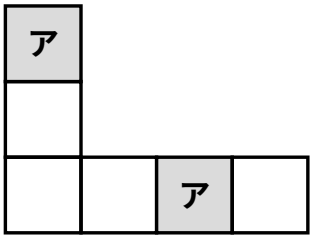
●のまわりに面が4つ集まる（立方体の角は3つ）

問6



なる　11種類の⑨（2-3-1型）

問7



ならない

同じ文字の面が、組み立てると重なる

この紙で立方体になる形: 2こ

（問2・問6）

5枚の中に、立方体になる形は全部で 11こ あります。

個人・学校・介護施設等での複製配布可／再配布・販売・改変配布は不可

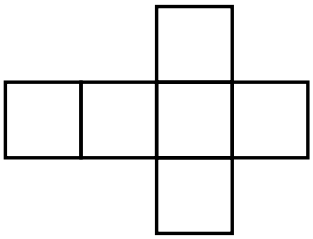
立方体の展開図　こたえ4

こたえ合わせ用

① 立方体になる形　こたえ（4/5枚目）

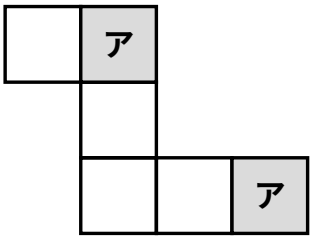
なる: 立方体の展開図11種類のうちの番号（ページと型紙の番号と同じ）
ならない: 同じ文字の面は組み立てると重なる／●のまわりには面が4つ集まり、立方体の角（面が3つ）にならない

問1



なる　11種類の⑤（1-4-1型）

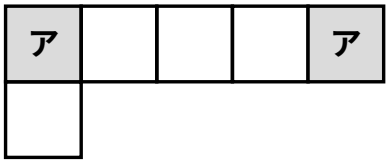
問2



ならない

同じ文字の面が、組み立てると重なる

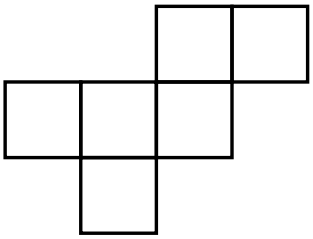
問3



ならない

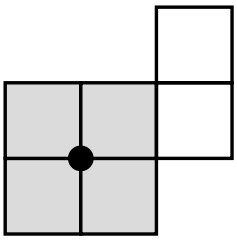
同じ文字の面が、組み立てると重なる

問4



なる　11種類の⑧（2-3-1型）

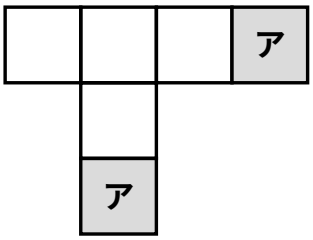
問5



ならない

●のまわりに面が4つ集まる（立方体の角は3つ）

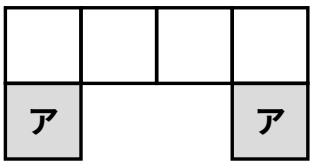
問6



ならない

同じ文字の面が、組み立てると重なる

問7



ならない

同じ文字の面が、組み立てると重なる

この紙で立方体になる形: 2こ

（問1・問4）

5枚の中に、立方体になる形は全部で 11こ あります。

個人・学校・介護施設等での複製配布可／再配布・販売・改変配布は不可

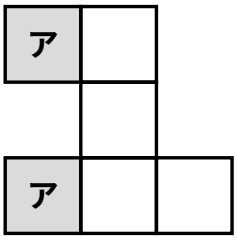
立方体の展開図　こたえ5

こたえ合わせ用

① 立方体になる形　こたえ（5/5枚目）

なる: 立方体の展開図11種類のうちの番号（ページと型紙の番号と同じ）
ならない: 同じ文字の面は組み立てると重なる／●のまわりには面が4つ集まり、立方体の角（面が3つ）にならない

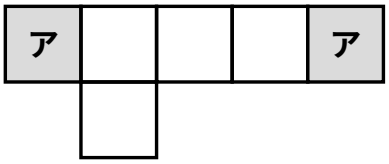
問1



ならない

同じ文字の面が、組み立てると重なる

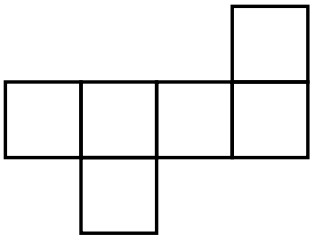
問2



ならない

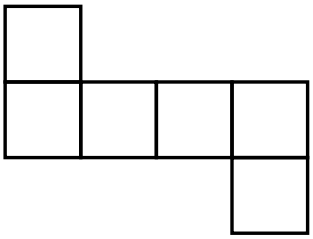
同じ文字の面が、組み立てると重なる

問3



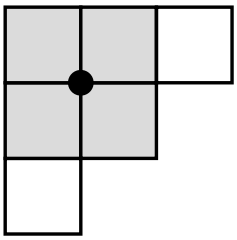
なる　11種類の③（1-4-1型）

問4



なる　11種類の④（1-4-1型）

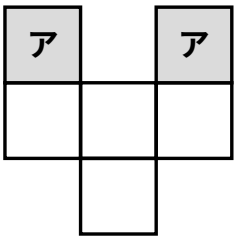
問5



ならない

●のまわりに面が4つ集まる（立方体の角は3つ）

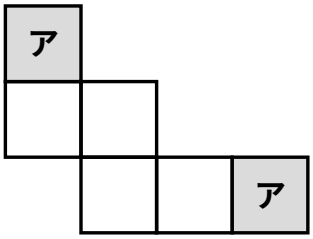
問6



ならない

同じ文字の面が、組み立てると重なる

問7



ならない

同じ文字の面が、組み立てると重なる

この紙で立方体になる形: 2こ

（問3・問4）

5枚の中に、立方体になる形は全部で 11こ あります。

個人・学校・介護施設等での複製配布可／再配布・販売・改変配布は不可

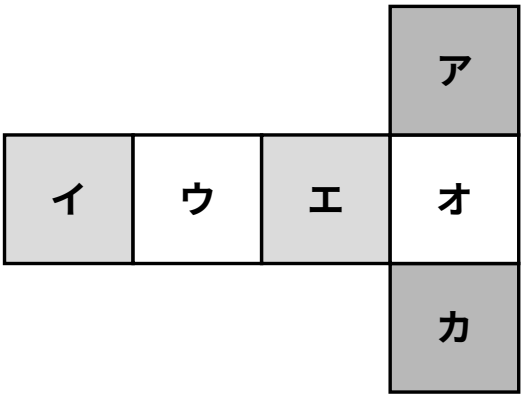
立方体の展開図　こたえ6

こたえ合わせ用

② 向かい合う面　こたえ（1/3枚目）

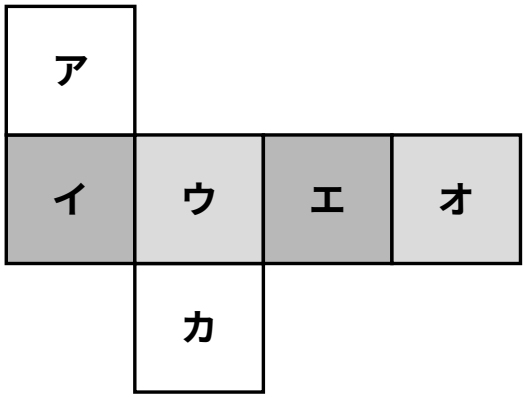
同じ塗り（白・うすい灰色・灰色）の面どうしが向かい合います。
（ ）の中は見つけ方。一直線の両はし／Z字の両はし／一列の上側と下側（ヒントの3つ）

問1



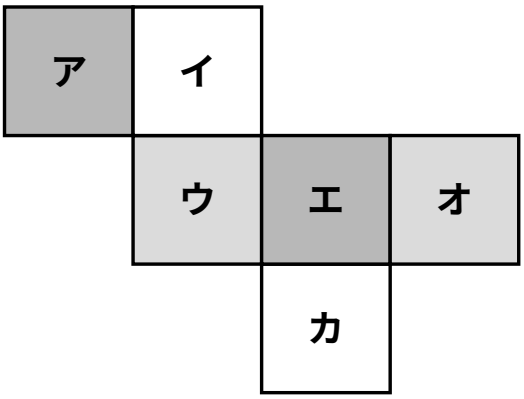
- □ ウ と オ　（一直線に3つ並んだ面の両はし）
- □ エ と イ　（一直線に3つ並んだ面の両はし）
- ■ カ と ア　（一直線に3つ並んだ面の両はし）

問2



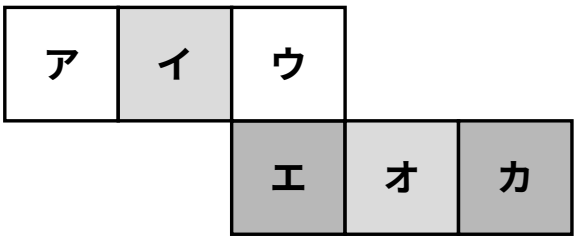
- □ ア と カ　（Z字に並んだ4つの面の両はし）
- □ ウ と オ　（一直線に3つ並んだ面の両はし）
- ■ エ と イ　（一直線に3つ並んだ面の両はし）

問3



- □ イ と カ　（Z字に並んだ4つの面の両はし）
- □ ウ と オ　（一直線に3つ並んだ面の両はし）
- ■ エ と ア　（Z字に並んだ4つの面の両はし）

問4



- □ ア と ウ　（一直線に3つ並んだ面の両はし）
- □ オ と イ　（Z字に並んだ4つの面の両はし）
- ■ カ と エ　（一直線に3つ並んだ面の両はし）

個人・学校・介護施設等での複製配布可／再配布・販売・改変配布は不可

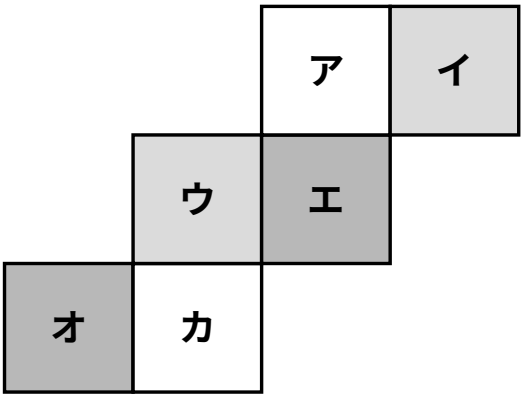
立方体の展開図　こたえ7

こたえ合わせ用

② 向かい合う面　こたえ（2/3枚目）

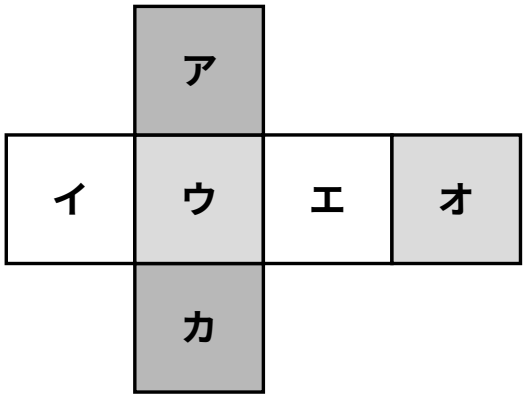
同じ塗り（白・うすい灰色・灰色）の面どうしが向かい合います。
（ ）の中は見つけ方。一直線の両はし／Z字の両はし／一列の上側と下側（ヒントの3つ）

問1



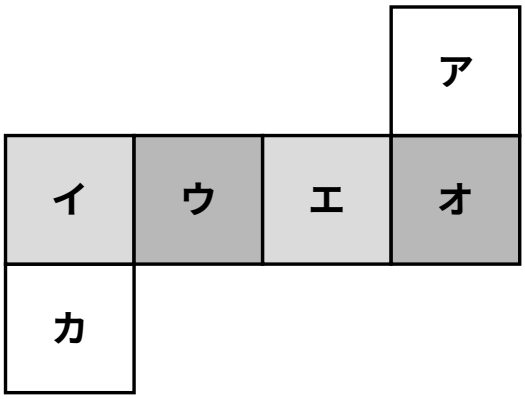
- □ ア と カ　（Z字に並んだ4つの面の両はし）
- □ イ と ウ　（Z字に並んだ4つの面の両はし）
- ■ オ と エ　（Z字に並んだ4つの面の両はし）

問2



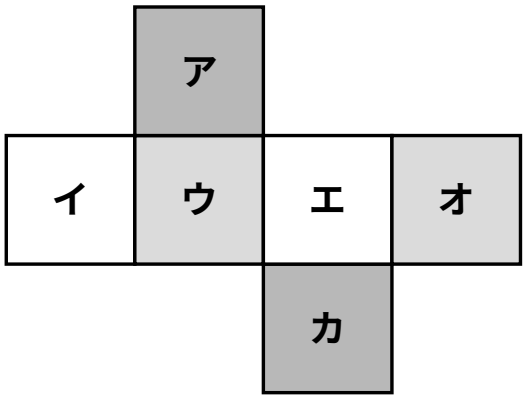
- □ エ と イ　（一直線に3つ並んだ面の両はし）
- □ オ と ウ　（一直線に3つ並んだ面の両はし）
- ■ カ と ア　（一直線に3つ並んだ面の両はし）

問3



- □ ア と カ　（一列に並んだ面の上側と下側）
- □ イ と エ　（一直線に3つ並んだ面の両はし）
- ■ オ と ウ　（一直線に3つ並んだ面の両はし）

問4



- □ イ と エ　（一直線に3つ並んだ面の両はし）
- □ ウ と オ　（一直線に3つ並んだ面の両はし）
- ■ カ と ア　（Z字に並んだ4つの面の両はし）

個人・学校・介護施設等での複製配布可／再配布・販売・改変配布は不可

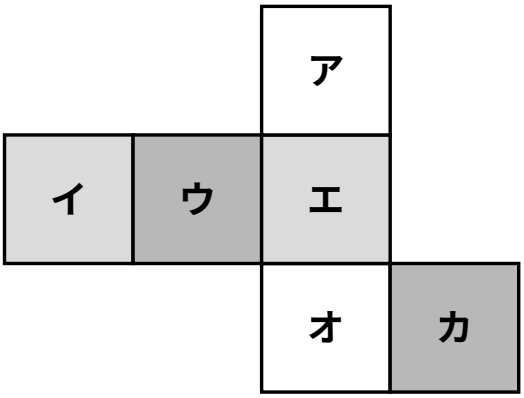
立方体の展開図　こたえ8

こたえ合わせ用

② 向かい合う面　こたえ（3/3枚目）

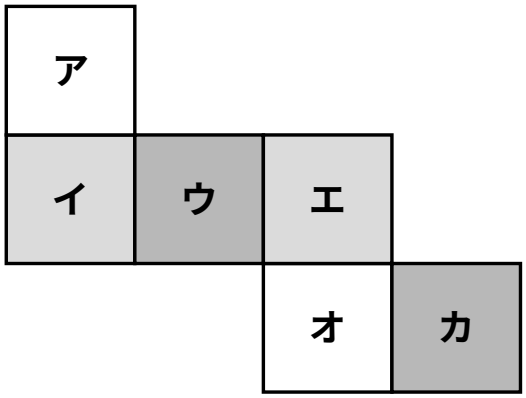
同じ塗り（白・うすい灰色・灰色）の面どうしが向かい合います。
（ ）の中は見つけ方。一直線の両はし／Z字の両はし／一列の上側と下側（ヒントの3つ）

問1



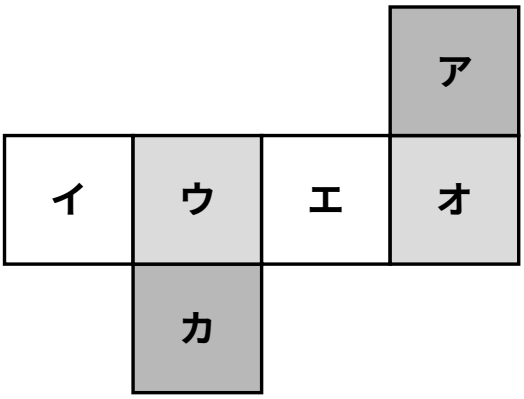
- □ **ア と オ　（一直線に3つ並んだ面の両はし）**
- □ **イ と エ　（一直線に3つ並んだ面の両はし）**
- ■ **カ と ウ　（Z字に並んだ4つの面の両はし）**

問2



- □ **ア と オ　（一列に並んだ面の上側と下側）**
- □ **エ と イ　（一直線に3つ並んだ面の両はし）**
- ■ **カ と ウ　（Z字に並んだ4つの面の両はし）**

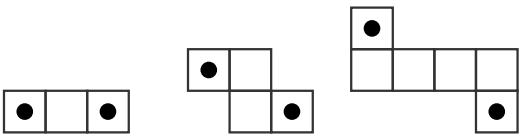
問3



- □ **エ と イ　（一直線に3つ並んだ面の両はし）**
- □ **オ と ウ　（一直線に3つ並んだ面の両はし）**
- ■ **カ と ア　（一列に並んだ面の上側と下側）**

ヒント　向かい合う面の見つけ方

- 一直線に3つ並んだ面の両はし
- Z字に並んだ4つの面の両はし
- 一列に並んだ面の、上側にくっつく面と下側にくっつく面
- となりどうし（辺でくっついている面）は向かい合いません。



一直線　Z字　一列の上と下

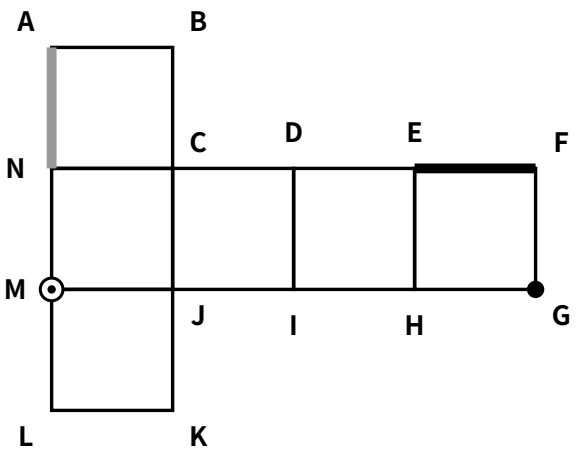
個人・学校・介護施設等での複製配布可／再配布・販売・改変配布は不可

③ 重なる点と辺　こたえ（1/3枚目）

◎ 聞いた点　● 重なる点　灰色の太線 聞いた辺　黒の太線 重なる辺

重なる辺は、聞いた辺の両はしと重なる点の順に書いてあります。

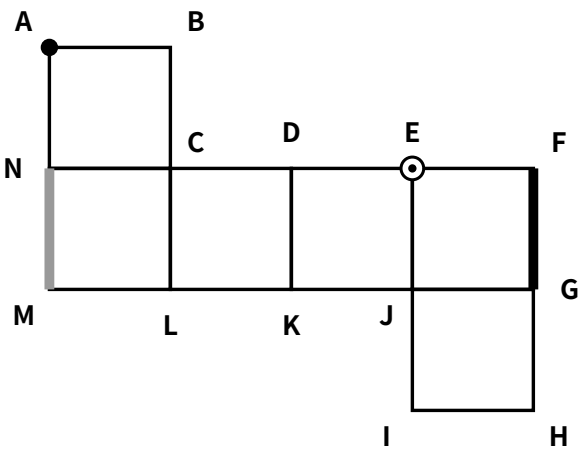
問1



(1) 点Mと重なる点: 点G

(2) 辺NAと重なる辺: 辺FE（NとF・AとE）

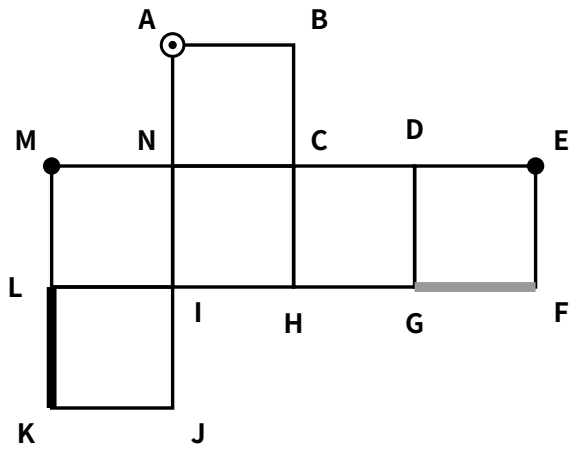
問2



(1) 点Eと重なる点: 点A

(2) 辺MNと重なる辺: 辺GF（MとG・NとF）

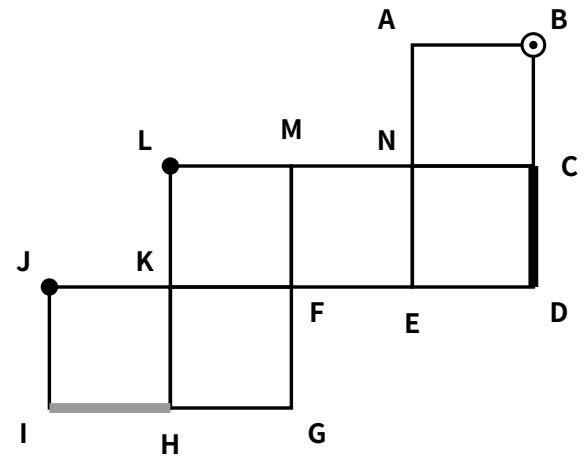
問3



(1) 点Aと重なる点: 点E・点M

(2) 辺FGと重なる辺: 辺LK（FとL・GとK）

問4



(1) 点Bと重なる点: 点J・点L

(2) 辺HIと重なる辺: 辺DC（HとD・IとC）

個人・学校・介護施設等での複製配布可／再配布・販売・改変配布は不可

立方体の展開図　こたえ10

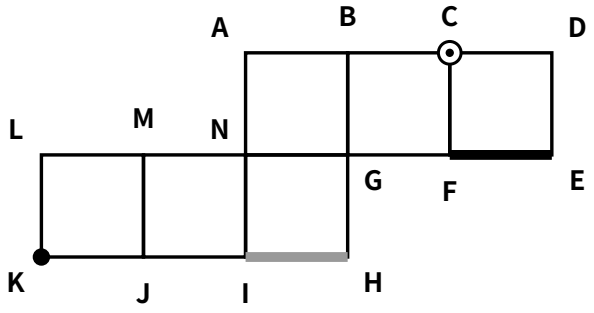
こたえ合わせ用

③ 重なる点と辺　こたえ（2/3枚目）

◎ 聞いた点　● 重なる点　灰色の太線 聞いた辺　黒の太線 重なる辺

重なる辺は、聞いた辺の両はしと重なる点の順に書いてあります。

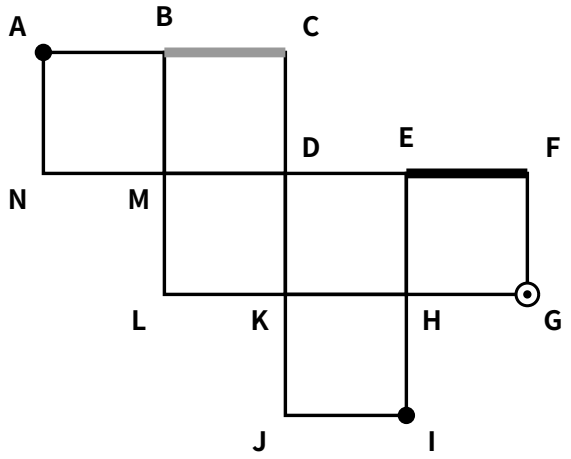
問1



(1) 点Cと重なる点: 点K

(2) 辺HIと重なる辺: 辺FE（HとF・IとE）

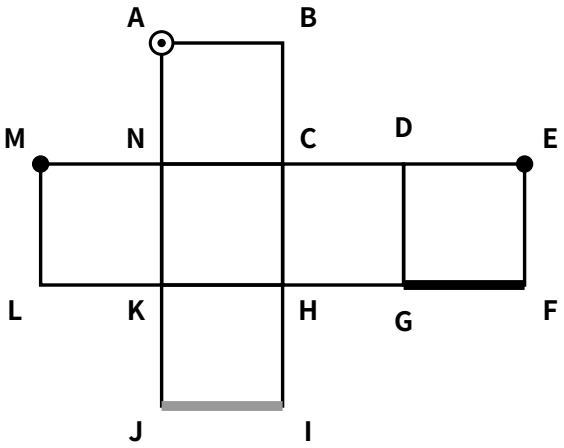
問2



(1) 点Gと重なる点: 点A・点I

(2) 辺BCと重なる辺: 辺FE（BとF・CとE）

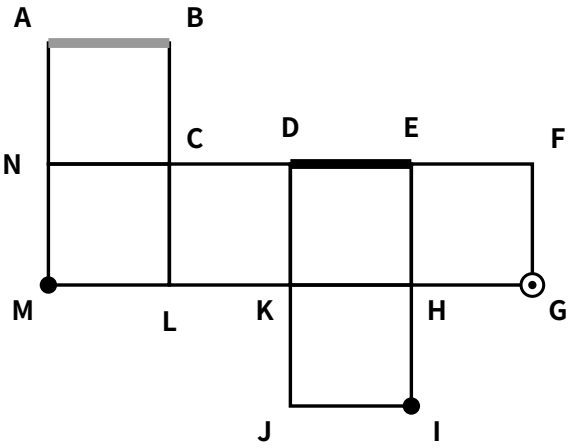
問3



(1) 点Aと重なる点: 点E・点M

(2) 辺IJと重なる辺: 辺GF（IとG・JとF）

問4



(1) 点Gと重なる点: 点I・点M

(2) 辺ABと重なる辺: 辺ED（AとE・BとD）

個人・学校・介護施設等での複製配布可／再配布・販売・改変配布は不可

立方体の展開図　こたえ11

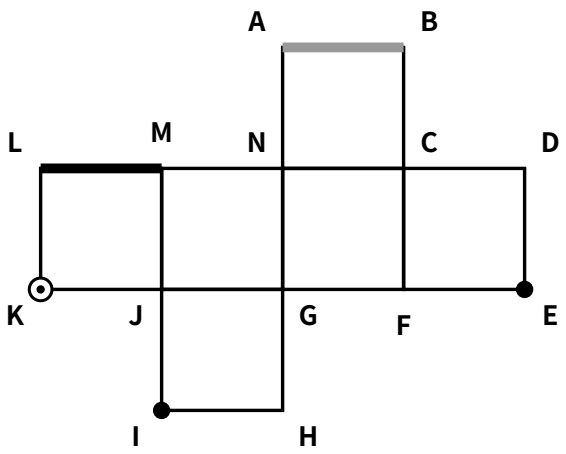
こたえ合わせ用

③ 重なる点と辺　こたえ（3/3枚目）

◎ 聞いた点　● 重なる点　灰色の太線 聞いた辺　黒の太線 重なる辺

重なる辺は、聞いた辺の両はしと重なる点の順に書いてあります。

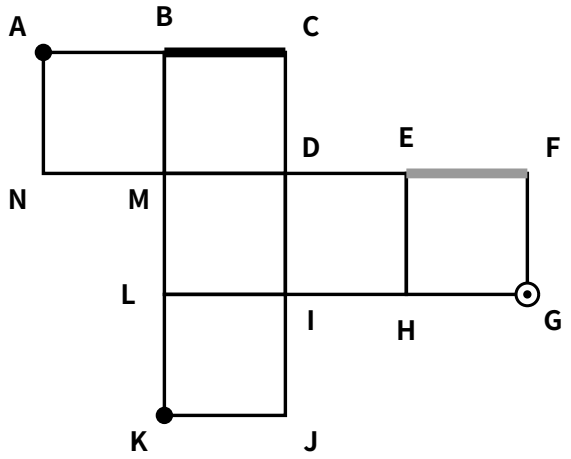
問1



(1) 点Kと重なる点: 点E・点I

(2) 辺ABと重なる辺: 辺ML（AとM・BとL）

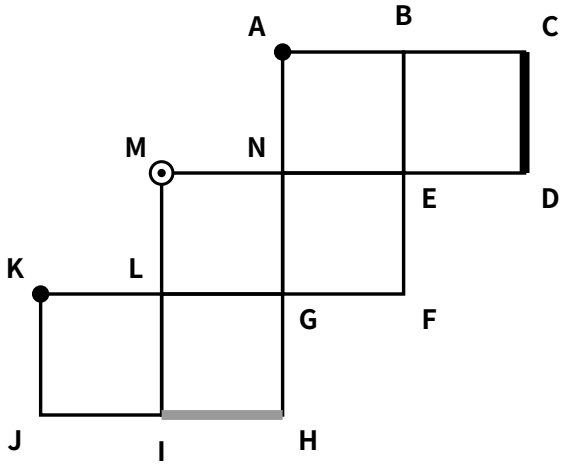
問2



(1) 点Gと重なる点: 点A・点K

(2) 辺EFと重なる辺: 辺CB（EとC・FとB）

問3



(1) 点Mと重なる点: 点A・点K

(2) 辺HIと重なる辺: 辺DC（HとD・IとC）

ヒント　重なる点と辺の見つけ方

・立方体のどの角にも、面が3つ集まります。

・紙の上で面が3つ集まっている
へこんだ角では、そこから出る
2本の辺がくっつきます。

・くっつけたあとの点にも面が3つ
集まったら、その点から出る
次の2本の辺もくっつきます。

個人・学校・介護施設等での複製配布可／再配布・販売・改変配布は不可

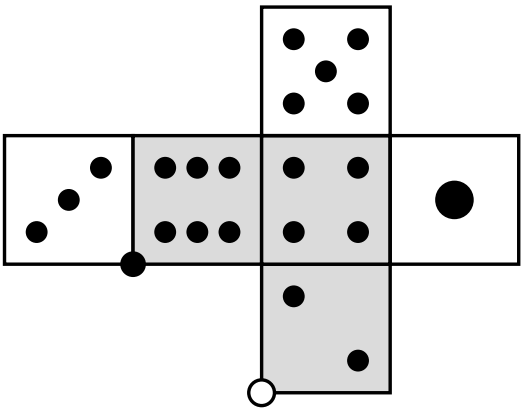
立方体の展開図　こたえ12

こたえ合わせ用

④ サイコロの目　こたえ（1/3枚目）

灰色の面が、あいていた面です。○ は ● と重なる点（組み立てると同じ角になる点）です。
どの展開図も、組み立てると同じ1つのサイコロになります。

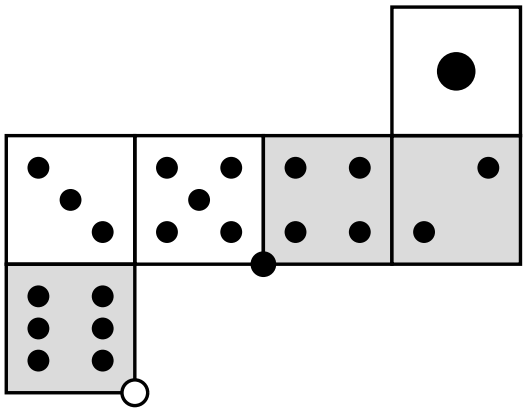
問1



(1) あいていた面（上の段から左→右）：6・4・2

(2) ●に集まる面 2・3・6　2＋3＋6＝11

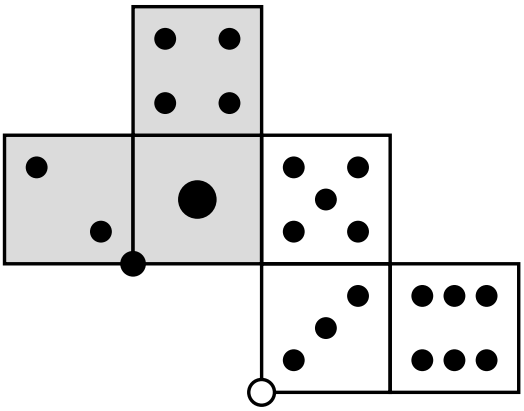
問2



(1) あいていた面（上の段から左→右）：4・2・6

(2) ●に集まる面 4・5・6　4＋5＋6＝15

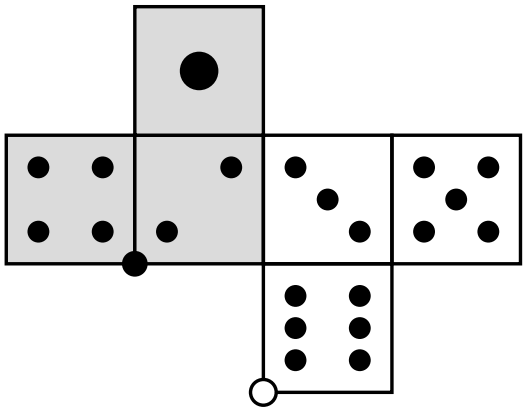
問3



(1) あいていた面（上の段から左→右）：4・2・1

(2) ●に集まる面 1・2・3　1＋2＋3＝6

問4



(1) あいていた面（上の段から左→右）：1・4・2

(2) ●に集まる面 2・4・6　2＋4＋6＝12

個人・学校・介護施設等での複製配布可／再配布・販売・改変配布は不可

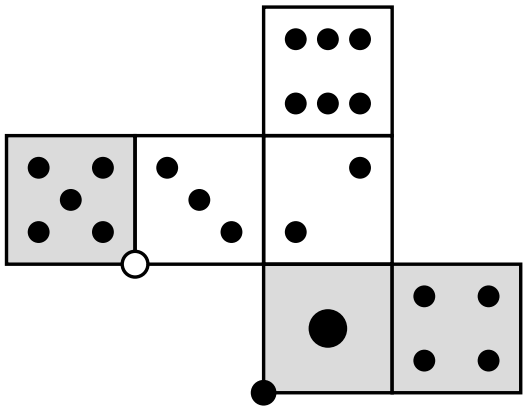
立方体の展開図　こたえ13

こたえ合わせ用

④ サイコロの目　こたえ（2/3枚目）

灰色の面が、あいていた面です。○ は ● と重なる点（組み立てると同じ角になる点）です。
どの展開図も、組み立てると同じ1つのサイコロになります。

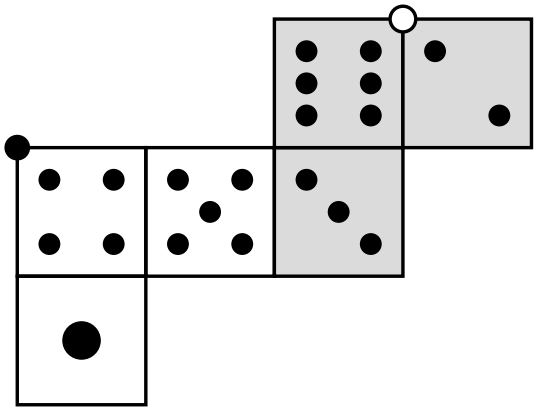
問1



(1) あいていた面（上の段から左→右）：5・1・4

(2) ●に集まる面 1・3・5　1＋3＋5＝9

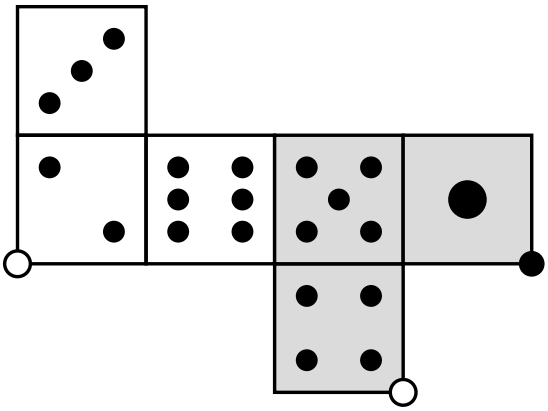
問2



(1) あいていた面（上の段から左→右）：6・2・3

(2) ●に集まる面 2・4・6　2＋4＋6＝12

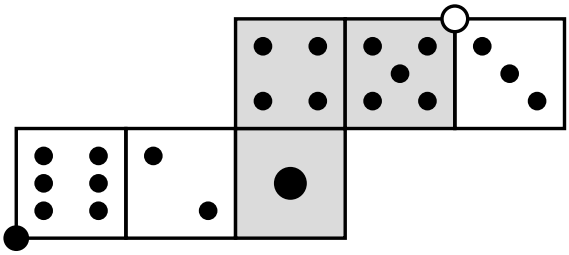
問3



(1) あいていた面（上の段から左→右）：5・1・4

(2) ●に集まる面 1・2・4　1＋2＋4＝7

問4



(1) あいていた面（上の段から左→右）：4・5・1

(2) ●に集まる面 3・5・6　3＋5＋6＝14

個人・学校・介護施設等での複製配布可／再配布・販売・改変配布は不可

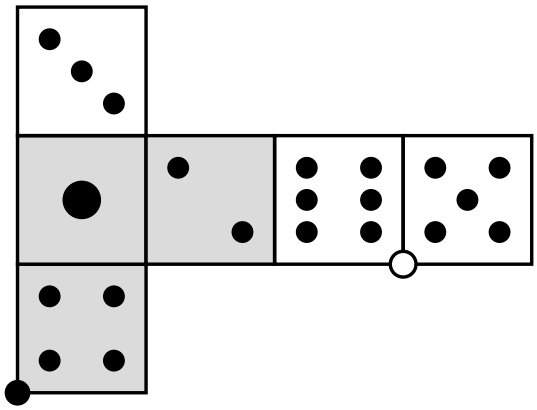
立方体の展開図　こたえ14

こたえ合わせ用

④ サイコロの目　こたえ（3/3枚目）

灰色の面が、あいていた面です。○ は ● と重なる点（組み立てると同じ角になる点）です。
どの展開図も、組み立てると同じ1つのサイコロになります。

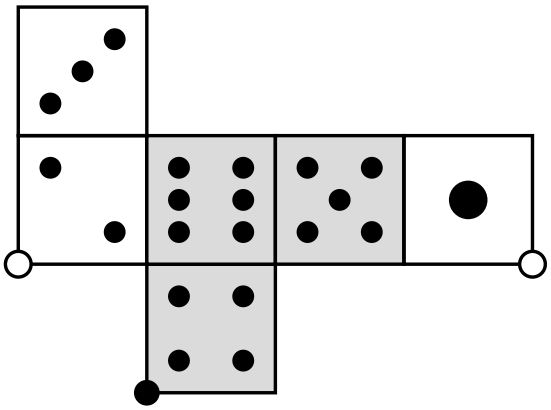
問1



(1) あいていた面（上の段から左→右）：1・2・4

(2) ●に集まる面 4・5・6　4＋5＋6＝15

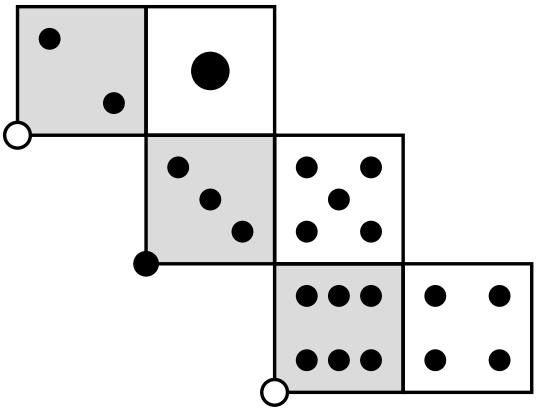
問2



(1) あいていた面（上の段から左→右）：6・5・4

(2) ●に集まる面 1・2・4　1＋2＋4＝7

問3



(1) あいていた面（上の段から左→右）：2・3・6

(2) ●に集まる面 2・3・6　2＋3＋6＝11

ヒント

・向かい合う目は 1と6・2と5・3と4
（たすと7）
・1つの角に集まる3つの面は、
向かい合う3つの組から1つずつ。
向かい合う面は同じ角に集まりません。
・●に集まる3つの面は、紙の上では
はなれていることがあります。

個人・学校・介護施設等での複製配布可／再配布・販売・改変配布は不可