

## 立体 1-①

月 日

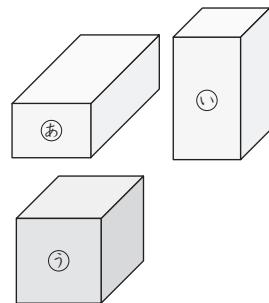
組 名前

点

1 □にあてはまる言葉を書きましょう。 (20点)

教科書  
p.95~96

- Ⓐ Ⓐのように長方形だけで囲まれた形や,  
 Ⓛ Ⓛのように長方形と正方形で囲まれた形を,  
**直方体** といいます。
- Ⓑ Ⓑのように正方形だけで囲まれた形を,  
**立方体** といいます。



2 上の1のⒶ, Ⓛや, Ⓑの形には, 長方形や正方形の面は

教科書 p.97

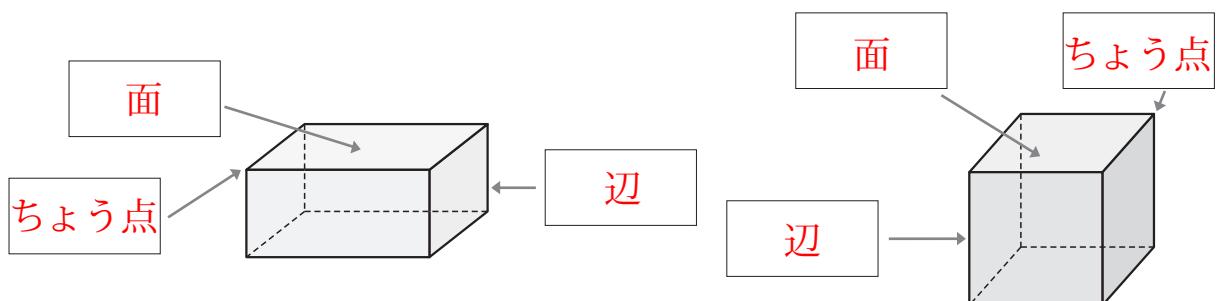
いくつありますか。下の表に書きましょう。 (30点)

	直方体	立方体
Ⓐ	Ⓐ	Ⓑ
長方形の面	6	4
正方形の面	0	2
合計	6	6

3 直方体や立方体の面, 頂点, 辺について調べます。

教科書 p.98

- ① □にあてはまる言葉を書きましょう。 (20点)



- ② 面, 頂点, 辺の数を調べて,  
右の表に書きましょう。

(30点)

	直方体	立方体
面	6	6
頂点	8	8
辺	12	12

## 立体 1-②

月 日

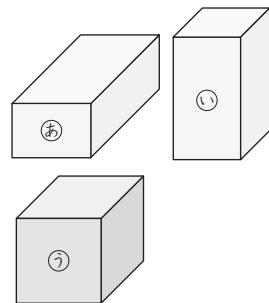
組 名前

点

1 □にあてはまる言葉を書きましょう。 (20点)

教科書  
p.95~96

- Ⓐ Ⓐのように長方形だけで囲まれた形や,  
 Ⓛ Ⓛのように長方形と正方形で囲まれた形を,  
**直方体** といいます。
- Ⓑ Ⓑのように正方形だけで囲まれた形を,  
**立方体** といいます。



2 上の1のⒶ, Ⓛや, Ⓑの形には, 長方形や正方形の面は

教科書 p.97

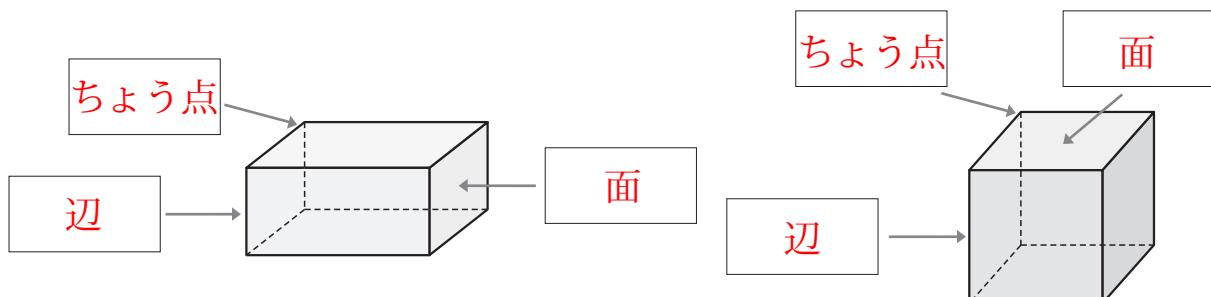
いくつありますか。下の表に書きましょう。 (30点)

	直方体	立方体
Ⓐ	Ⓐ	Ⓑ
長方形の面	6	4
正方形の面	0	2
合計	6	6

3 直方体や立方体の面, 頂点, 辺について調べます。

教科書 p.98

- ① □にあてはまる言葉を書きましょう。 (20点)



- ② 面, 頂点, 辺の数を調べて,  
右の表に書きましょう。

(30点)

	直方体	立方体
面	6	6
頂点	8	8
辺	12	12


**立体 1-③**

月 日

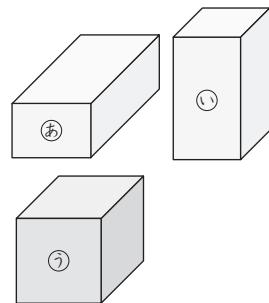
組 名前

点

1 □にあてはまる言葉を書きましょう。 (20点)

 教科書  
p.95~96

- ① ①のように長方形だけで囲まれた形や,  
 ②のように長方形と正方形で囲まれた形を,  
**直方体** といいます。
- ② ③のように正方形だけで囲まれた形を,  
**立方体** といいます。



2 上の1の①, ②や, ③の形には, 長方形や正方形の面は

教科書 p.97

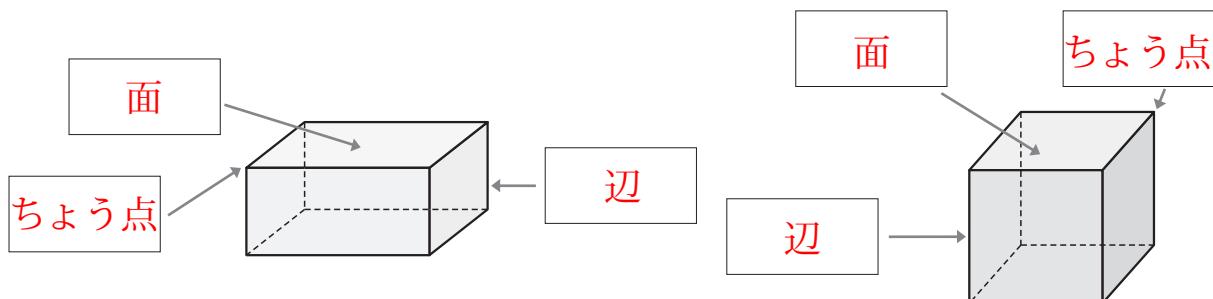
いくつありますか。下の表に書きましょう。 (30点)

	直方体	立方体
①	6	②
③	0	6
合計	6	6

3 直方体や立方体の面, 頂点, 辺について調べます。

教科書 p.98

- ① □にあてはまる言葉を書きましょう。 (20点)



- ② 面, 頂点, 辺の数を調べて,  
 右の表に書きましょう。

(30点)

	直方体	立方体
面	6	6
頂点	8	8
辺	12	12

立体 2-①

月 日

組 名前

点

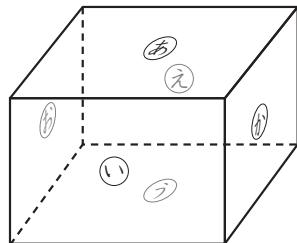
1 右の直方体の面と面のならび方や交わり方を  
調べます。 (60点)

教科書 p.99

① □にあてはまる言葉を書きましょう。

面○と面カは 平行 です。

面○と面カは すい直 です。



② 面○と平行な面を書きましょう。

面○

③ 面○と垂直な面をすべて書きましょう。

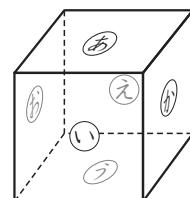
面あ, う, お, カ  
(順不同)

2 右の立方体の面と面のならび方や交わり方を  
調べます。 (40点)

教科書 p.99

① 面○と平行な面を書きましょう。

面○



② 面○と垂直な面をすべて書きましょう。

面あ, い, う, え  
(順不同)

立体 2-②

月 日

組 名前

点

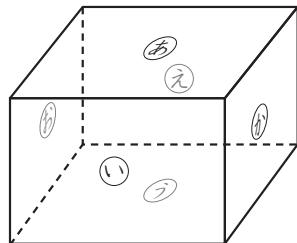
- 1 右の直方体の面と面のならび方や交わり方を  
調べます。 (60点)

教科書 p.99

- ① □にあてはまる言葉を書きましょう。

面⑥と面⑦は **平行** です。

面⑦と面⑨は **すい直** です。



- ② 面⑩と平行な面を書きましょう。

**面⑪**

- ③ 面⑦と垂直な面をすべて書きましょう。

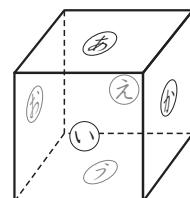
**面⑪, ⑬, ⑭, ⑨**  
(順不同)

- 2 右の立方体の面と面のならび方や交わり方を  
調べます。 (40点)

教科書 p.99

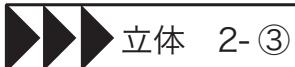
- ① 面⑩と平行な面を書きましょう。

**面⑨**



- ② 面⑩と垂直な面をすべて書きましょう。

**面⑪, ⑬, ⑭, ⑨**  
(順不同)



立体 2-③

月 日

組 名前

点

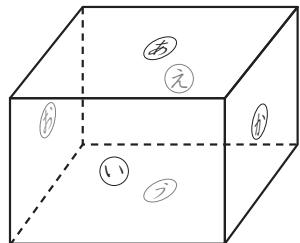
- 1 右の直方体の面と面のならび方や交わり方を  
調べます。 (60点)

教科書 p.99

- ① □にあてはまる言葉を書きましょう。

面④と面⑤は **平行** です。

面⑥と面⑦は **すい直** です。



- ② 面⑦と平行な面を書きましょう。

**面④**

- ③ 面⑦と垂直な面をすべて書きましょう。

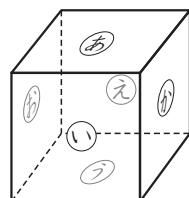
**面④, ⑤, ⑥, ⑧**  
(順不同)

- 2 右の立方体の面と面のならび方や交わり方を  
調べます。 (40点)

教科書 p.99

- ① 面⑦と平行な面を書きましょう。

**面④**



- ② 面⑦と垂直な面をすべて書きましょう。

**面④, ⑤, ⑥, ⑨**  
(順不同)

立体 3-①

月 日

組 名前

点

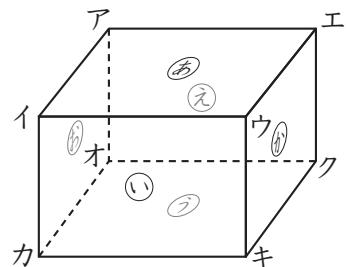
- 1 右の直方体の面と辺のならび方や交わり方を調べます。 (60点)

教科書 p.100

- ① □にあてはまる言葉を書きましょう。

面(え)と辺イウは **平行** です。

面(え)と辺アイは **すい直** です。



- ② 面(イ)と平行な辺をすべて書きましょう。

**辺エウ, エオ,  
エク, オク (順不同)**

- ③ 面(イ)と垂直な辺をすべて書きましょう。

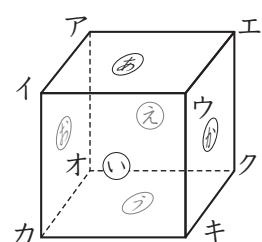
**辺アイ, エウ,  
オカ, クキ (順不同)**

- 2 右の立方体の面と辺のならび方や交わり方を調べます。 (40点)

教科書 p.100

- ① 面(カ)と垂直な辺をすべて書きましょう。

**辺エウ, イウ,  
オク, カキ (順不同)**



- ② 辺ウキと垂直な面をすべて書きましょう。

**面(エ), (ヲ) (順不同)**

立体 3-②

月 日

組 名前

点

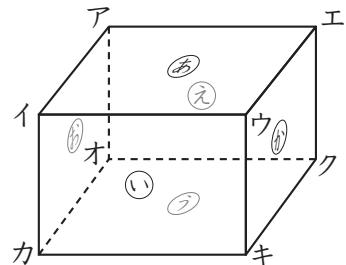
- 1 右の直方体の面と辺のならび方や交わり方を調べます。 (60点)

教科書 p.100

- ① □にあてはまる言葉を書きましょう。

面⑥と辺カキは 平行 です。

面⑥と辺ウキは すい直 です。



- ② 面⑦と平行な辺をすべて書きましょう。

辺アエ, アイ,  
イウ, エウ (順不同)

- ③ 面⑦と垂直な辺をすべて書きましょう。

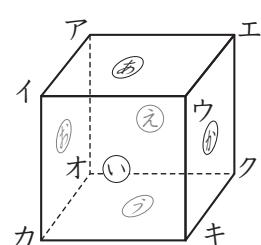
辺アオ, イカ,  
ウキ, エク (順不同)

- 2 右の立方体の面と辺のならび方や交わり方を調べます。 (40点)

教科書 p.100

- ① 面⑥と垂直な辺をすべて書きましょう。

辺アエ, イウ,  
オク, カキ (順不同)



- ② 辺アオと垂直な面をすべて書きましょう。

面⑥, ⑬ (順不同)

立体 3-③

月 日

組 名前

点

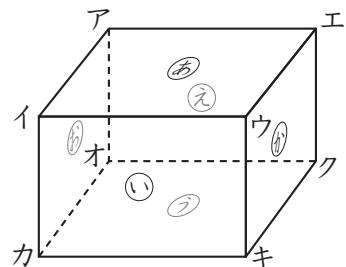
- 1 右の直方体の面と辺のならび方や交わり方を調べます。 (60点)

教科書 p.100

- ① □にあてはまる言葉を書きましょう。

面⑤と辺ウキは 平行 です。

面⑤と辺イウは すい直 です。



- ② 面⑤と平行な辺をすべて書きましょう。

辺アイ, アオ,  
イカ, オカ (順不同)

- ③ 面⑤と垂直な辺をすべて書きましょう。

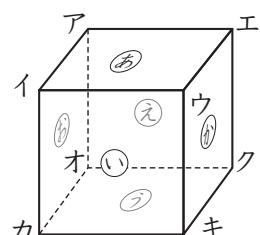
辺エウ, イウ,  
オク, カキ (順不同)

- 2 右の立方体の面と辺のならび方や交わり方を調べます。 (40点)

教科書 p.100

- ① 面⑤と垂直な辺をすべて書きましょう。

辺アイ, エウ,  
オカ, クキ (順不同)



- ② 辺イカと垂直な面をすべて書きましょう。

面あ, う (順不同)

立体 4-①

月 日

組 名前

点

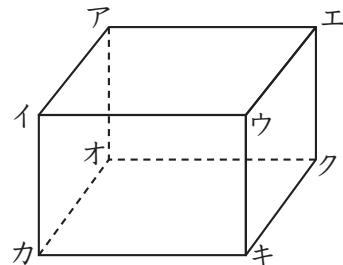
- 1 右の直方体の辺と辺のならび方や交わり方を調べます。 (60点)

教科書 p.101

- ① □にあてはまる言葉を書きましょう。

辺アオと辺オクは **すい直** です。

辺アエと辺イウは **平行** です。



- ② 辺イカと垂直な辺をすべて書きましょう。

**辺アイ, イウ,  
オカ, カキ (順不同)**

- ③ 辺アイと平行な辺をすべて書きましょう。

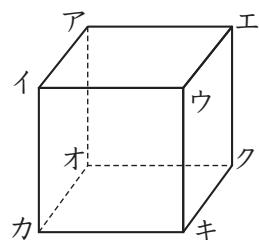
**辺エウ, オカ,  
クキ (順不同)**

- 2 右の立方体の辺と辺のならび方や交わり方を調べます。 (40点)

教科書 p.101

- ① 辺エウと平行な辺をすべて書きましょう。

**辺アイ, オカ,  
クキ (順不同)**



- ② 辺オカと垂直な辺をすべて書きましょう。

**辺アオ, イカ,  
オク, カキ (順不同)**

立体 4-②

月 日

組 名前

点

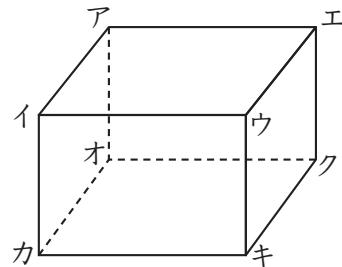
- 1 右の直方体の辺と辺のならび方や交わり方を調べます。 (60点)

教科書 p.101

- ① □にあてはまる言葉を書きましょう。

辺イカと辺カキは **すい直** です。

辺アオと辺ウキは **平行** です。



- ② 辺アイと垂直な辺をすべて書きましょう。

**辺アエ, アオ,  
イウ, イカ (順不同)**

- ③ 辺イカと平行な辺をすべて書きましょう。

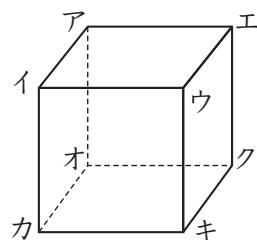
**辺アオ, ウキ,  
エク (順不同)**

- 2 右の立方体の辺と辺のならび方や交わり方を調べます。 (40点)

教科書 p.101

- ① 辺オクと平行な辺をすべて書きましょう。

**辺アエ, イウ,  
カキ (順不同)**



- ② 辺ウキと垂直な辺をすべて書きましょう。

**辺イウ, エウ,  
カキ, クキ (順不同)**

立体 4-③

月 日

組 名前

点

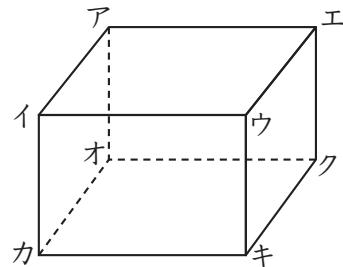
- 1 右の直方体の辺と辺のならび方や交わり方を調べます。 (60点)

教科書 p.101

- ① □にあてはまる言葉を書きましょう。

辺オクと辺オカは **すい直** です。

辺ウキと辺エクは **平行** です。



- ② 辺カキと垂直な辺をすべて書きましょう。

**辺イカ, ウキ,  
オカ, クキ (順不同)**

- ③ 辺イウと平行な辺をすべて書きましょう。

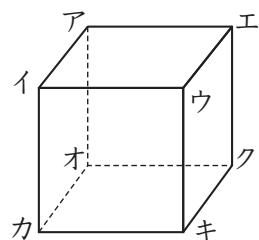
**辺アエ, オク,  
カキ (順不同)**

- 2 右の立方体の辺と辺のならび方や交わり方を調べます。 (40点)

教科書 p.101

- ① 辺アイと平行な辺をすべて書きましょう。

**辺エウ, オカ,  
クキ (順不同)**



- ② 辺オクと垂直な辺をすべて書きましょう。

**辺アオ, エク,  
オカ, クキ (順不同)**

立体 5-①

月 日

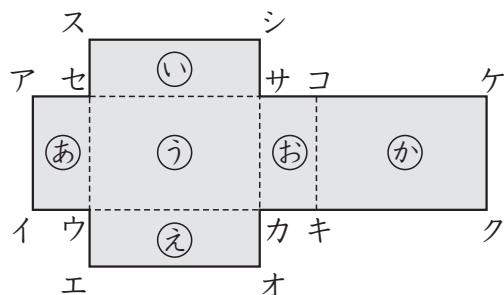
組 名前

点

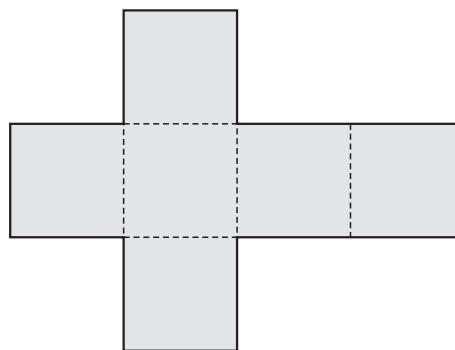
- ① 直方体や立方体の箱を切り開いて、|まいの平面にしました。

教科書  
p.102~103

(1)



(2)



- ① □にあてはまる言葉を書きましょう。 (10点)

直方体や立方体などを辺にそって切り開いて、

平面の上に広げてかいた図を、 **てん開図** といいます。

- ② 上の(1), (2)のうち、立方体の箱を切り開いた図はどちらですか。 (10点)

**(2)**

- ③ 上の図を組み立てます。

(1)の点イと重なる点をすべて書きましょう。 (20点)

**点工, ク** (順不同)

- ④ (1)の辺スセと重なる辺を書きましょう。 (10点)

**辺アセ**

- ⑤ (1)の面①と平行になる面を書きましょう。 (10点)

**面え**

- ⑥ (1)の面①と垂直になる面をすべて書きましょう。 (40点)

**面あ, う, お, か** (順不同)

立体 5-②

月 日

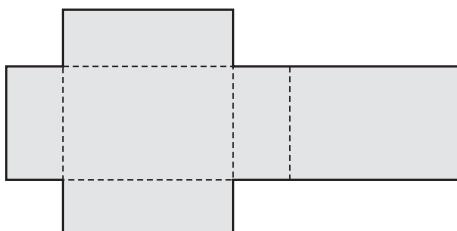
組 名前

点

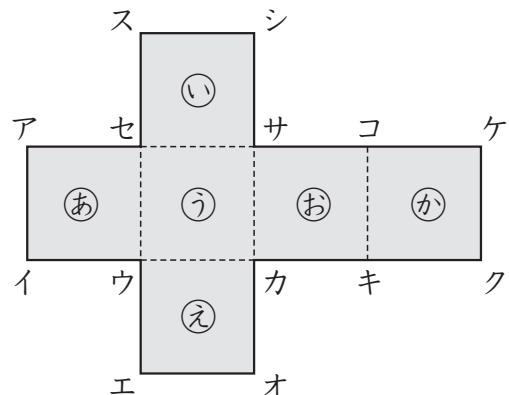
- I 直方体や立方体の箱を切り開いて、いまいの平面にしました。

教科書  
p.102~103

(1)



(2)



- ① □にあてはまる言葉を書きましょう。 (10点)

直方体や立方体などを辺にそって切り開いて、

平面の上に広げてかいた図を、 **てん開図** といいます。

- ② 上の(1), (2)のうち、直方体の箱を切り開いた図はどちらですか。 (10点)

**(1)**

- ③ 上の図を組み立てます。

(2)の点アと重なる点をすべて書きましょう。 (20点)

**点ケ, ス** (順不同)

- ④ (2)の辺シサと重なる辺を書きましょう。 (10点)

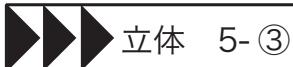
**辺コサ**

- ⑤ (2)の面②と平行になる面を書きましょう。 (10点)

**面カ**

- ⑥ (2)の面②と垂直になる面をすべて書きましょう。 (40点)

**面ア, イ, エ, オ** (順不同)



月 日

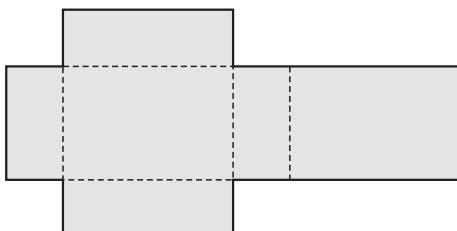
組 名前

点

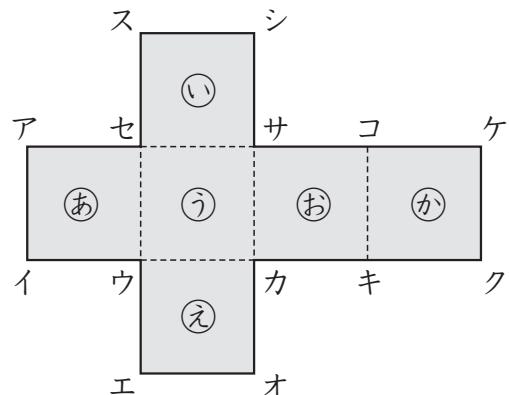
- I 直方体や立方体の箱を切り開いて、いまいの平面にしました。

教科書  
p.102~103

(1)



(2)



- ① □にあてはまる言葉を書きましょう。 (10点)

直方体や立方体などを辺にそって切り開いて、

平面の上に広げてかいた図を、 **てん開図** といいます。

- ② 上の(1), (2)のうち、直方体の箱を切り開いた図はどちらですか。 (10点)

**(1)**

- ③ 上の図を組み立てます。

(2)の点エと重なる点をすべて書きましょう。 (20点)

**点イ, ク** (順不同)

- ④ (2)の辺カオと重なる辺を書きましょう。 (10点)

**辺カキ**

- ⑤ (2)の面アと平行になる面を書きましょう。 (10点)

**面お**

- ⑥ (2)の面アと垂直になる面をすべて書きましょう。 (40点)

**面い, う, え, か** (順不同)

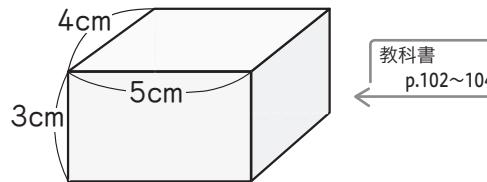
立体 6-①

月 日

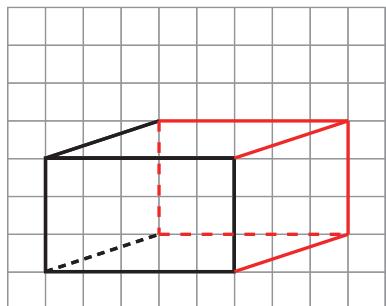
組 名前

点

- 1 右のような直方体の見取図、**展開図**のつづきをかきましょう。 (50 点)



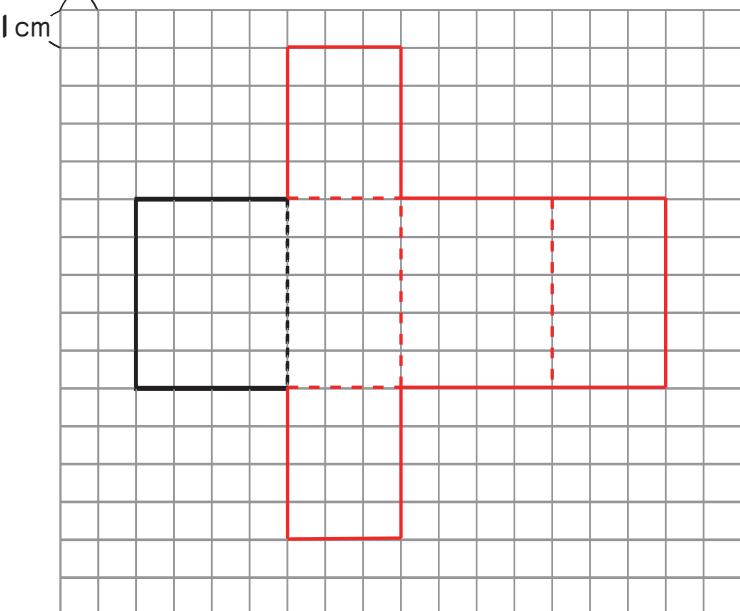
(1) 見取図



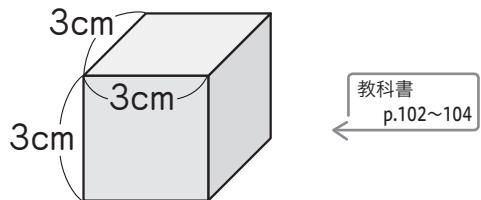
(2) 展開図

(例)

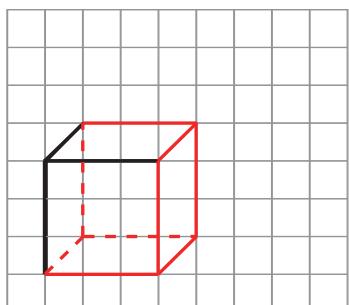
1cm



- 2 右のような立方体の見取図、展開図をかきましょう。 (50 点)



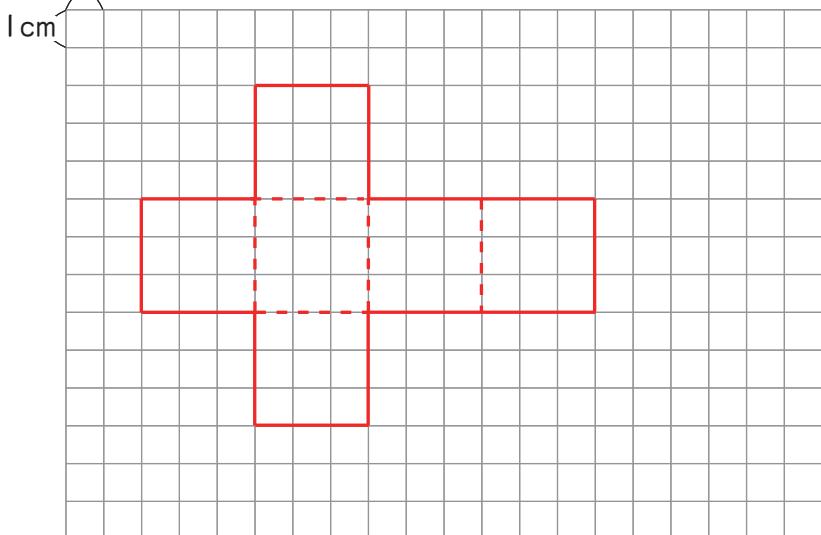
(1) 見取図



(2) 展開図

(例)

1cm



## 立体 6-②

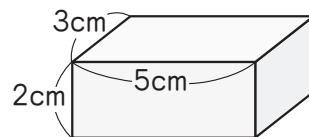
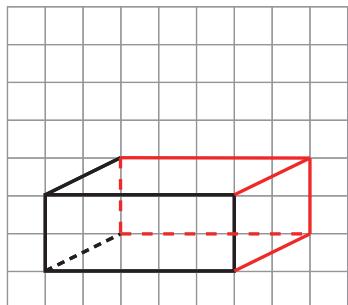
月 日

組 名前

点

- 1 右のような直方体の見取図、<sup>てんかい ず</sup>展開図のつづきをかきましょう。 (50点)

## ① 見取図

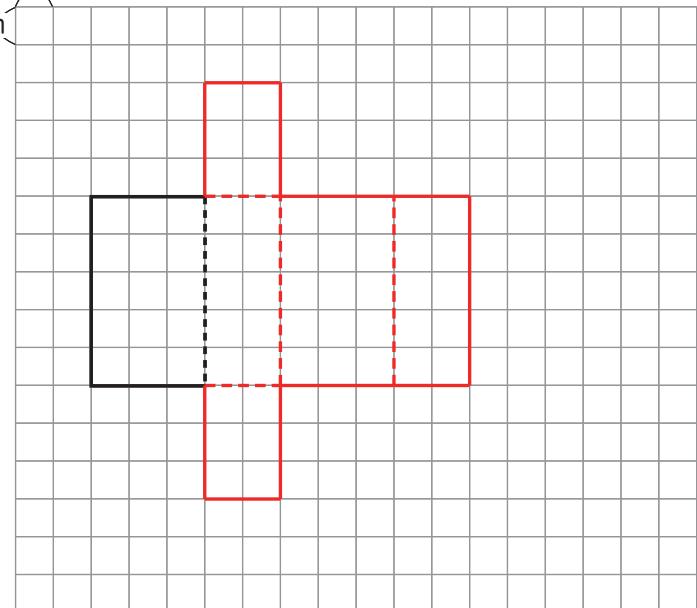


教科書  
p.102~104

## ② 展開図

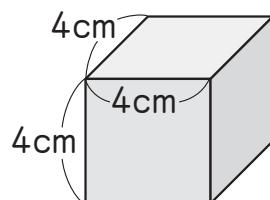
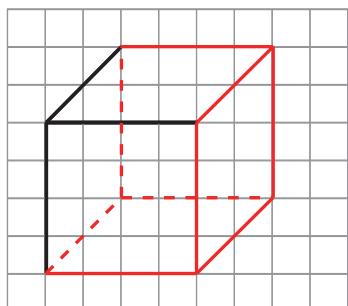
(例)

1cm



- 2 右のような立方体の見取図、展開図をかきましょう。 (50点)

## ① 見取図

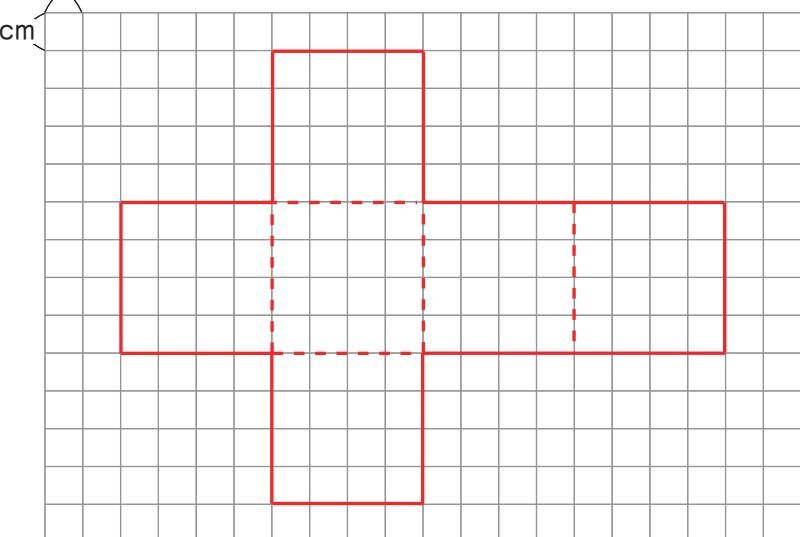


教科書  
p.102~104

## ② 展開図

(例)

1cm



## 立体 6-③

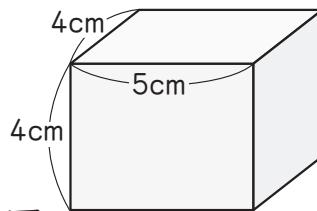
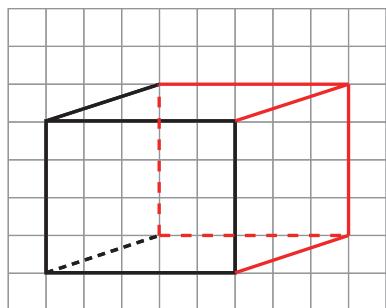
月 日

組 名前

点

- 1 右のような直方体の見取図、<sup>てんかい図</sup>展開図のつづきをかきましょう。 (50点)

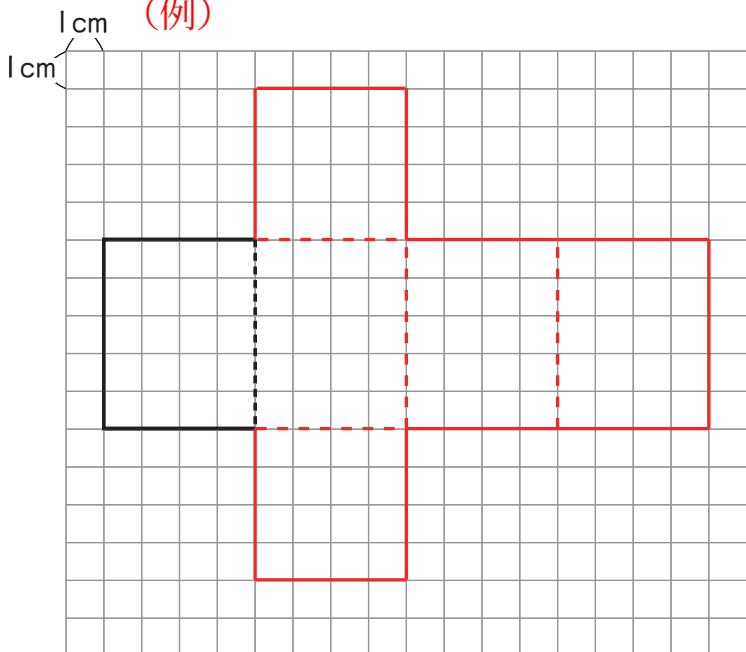
## ① 見取図



教科書  
p.102~104

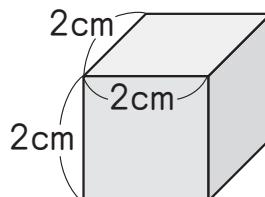
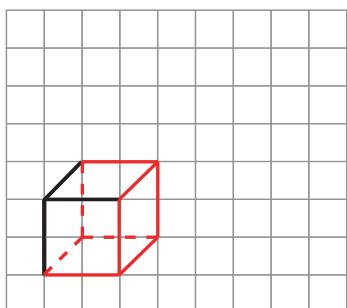
## ② 展開図

(例)



- 2 右のような立方体の見取図、展開図をかきましょう。 (50点)

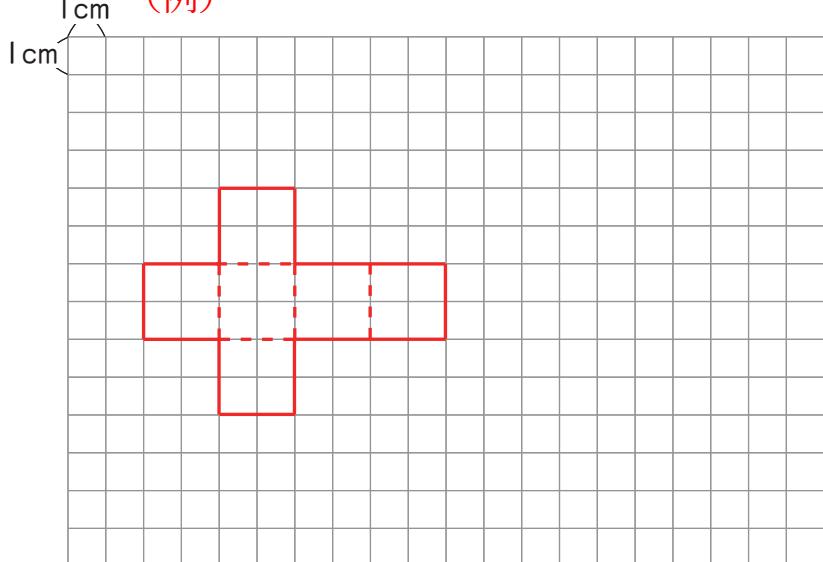
## ① 見取図



教科書  
p.102~104

## ② 展開図

(例)



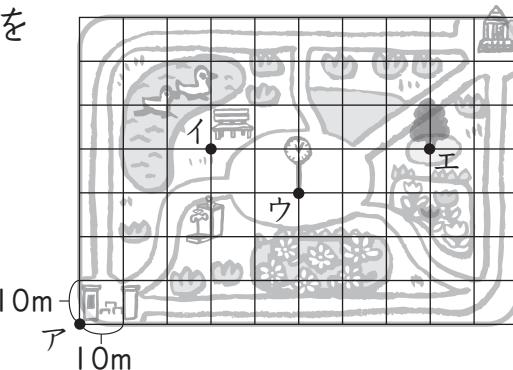
立体 7-①

月 日

組 名前

点

- 1 右の図で、点アの位置をもとにして、ほかの点の位置を表します。

教科書  
p.105~106

- ① 点イの位置は、点アから東へ何m、北へ何mのところにありますか。 (20点)

(東 30 m, 北 40 m)

- ② 点ウの時計の高さは10mです。

点アの位置をもとにして、この時計のてっぺんの位置を表しましょう。 (20点)

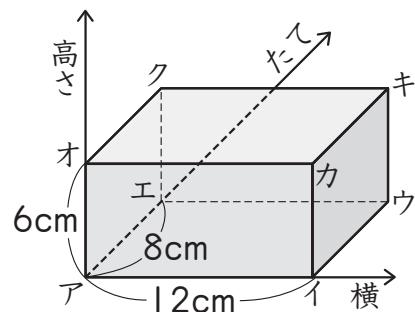
(東 50m, 北 30m, 高さ 10m)

- ③ 点エの木の高さは15mです。

点アの位置をもとにして、この木のてっぺんの位置を表しましょう。 (30点)

(東 80m, 北 40m, 高さ 15m)

- 2 右のような直方体で、頂点アをもとにして、頂点キの位置を表しましょう。 (30点)



教科書 p.106

(横 12cm, たて 8cm, 高さ 6cm)

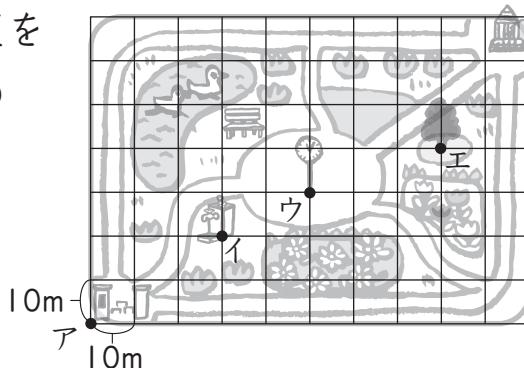
立体 7-②

月 日

組 名前

点

- 1 右の図で、点アの位置をもとにして、ほかの点の位置を表します。



- ① 点イの位置は、点アから東へ何m、北へ何mのところにありますか。 (20点)

$$(東 \boxed{30} m, 北 \boxed{20} m)$$

- ② 点ウの時計の高さは15mです。

点アの位置をもとにして、この時計のてっぺんの位置を表しましょう。 (20点)

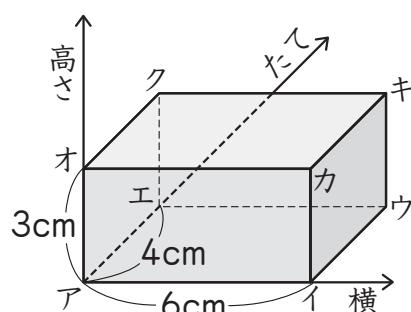
$$(東 \boxed{50m}, 北 \boxed{30m}, 高さ \boxed{15m})$$

- ③ 点エの木の高さは20mです。

点アの位置をもとにして、この木のてっぺんの位置を表しましょう。 (30点)

$$(東 \boxed{80m}, 北 \boxed{40m}, 高さ \boxed{20m})$$

- 2 右のような直方体で、頂点アをもとにして、頂点キの位置を表しましょう。 (30点)



$$(横 \boxed{6cm}, たて \boxed{4cm}, 高さ \boxed{3cm})$$

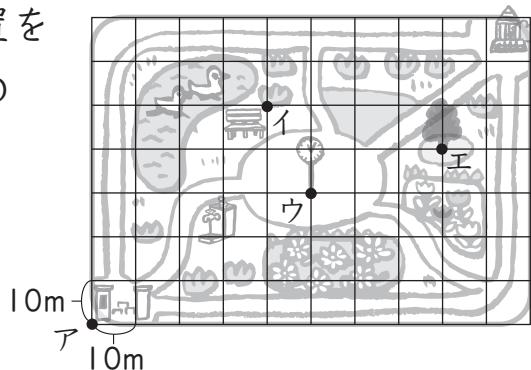
立体 7-③

月 日

組 名前

点

- 1 右の図で、点アの位置をもとにして、ほかの点の位置を表します。



- ① 点イの位置は、点アから東へ何m、北へ何mのところにありますか。 (20点)

$$(東 \boxed{40} m, 北 \boxed{50} m)$$

- ② 点ウの時計の高さは12mです。

点アの位置をもとにして、この時計のてっぺんの位置を表しましょう。 (20点)

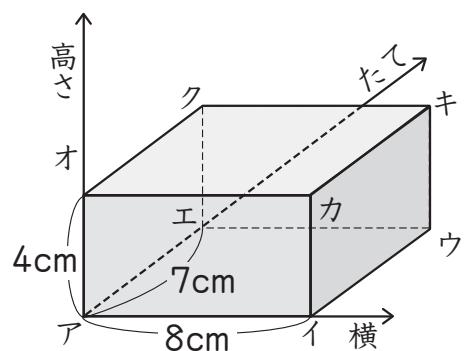
$$(東 50m, 北 \boxed{30m}, 高さ \boxed{12m})$$

- ③ 点エの木の高さは18mです。

点アの位置をもとにして、この木のてっぺんの位置を表しましょう。 (30点)

$$(東 \boxed{80m}, 北 \boxed{40m}, 高さ \boxed{18m})$$

- 2 右のような直方体で、頂点アをもとにして、頂点キの位置を表しましょう。 (30点)



$$(横 \boxed{8cm}, たて \boxed{7cm}, 高さ \boxed{4cm})$$