

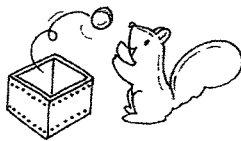
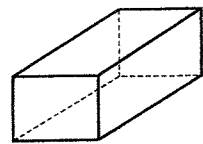
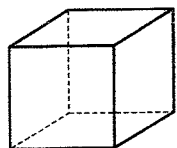
# 直方体・立方体 (1)

(面・辺・頂点)

名前



☆ ( )にあてはまることばや数を, 下の  の中からえらんで書き入れましょう。



- ① 平らな面や曲がった面をかこまれている形を, ( )と  
いいます。
- ② 正方形だけをかこまれている形を, ( )と  
いいます。
- ③ 長方形だけをかこまれている形や, 正方形と ( )  
かこまれている形を, ( )と  
いいます。
- ④ 立方体や直方体の面のように, 平らな面のことを, ( )  
と  
いいます。
- ⑤ 直方体や立方体で, 面と面のさかいの直線を, ( )と  
いいます。
- ⑥ 直方体や立方体で, 長方形や ( )の形をしたところ  
を, ( )と  
いいます。
- ⑦ 直方体や立方体で, ( )つの辺の集まっている点を,  
( )と  
いいます。

正方形・長方形・立体・立方体・直方体・面・平面・直線

辺・角・平行・垂直・頂点・2・3・4

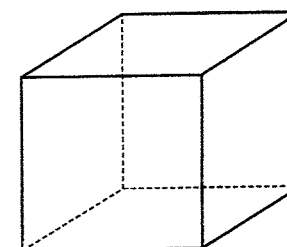
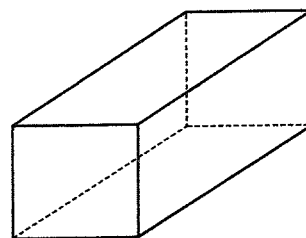
# 直方体・立方体 (2)

(面・辺・頂点)

名前



☆ 直方体や立方体について, 下の表のあいているところにあてはまることばや数を  の中からえらんで書き入れましょう。  
(同じことばや数を何回使ってもよい。)



		直方体	立方体
面	形		
	数	こ	こ
辺	長さ		
	数	本	本
頂点	数	こ	こ

長方形・正方形・長方形や正方形・すべて等しい

4本ずつ等しい・2本ずつ等しい・2・4・6・8・10・12



直方体・立方体 (3) (見取図)	名	
	前	

☆ 立方体や直方体の見取図のつづきをかきましょう。

①

②

③

④

⑤

3



直方体・立方体 (4) (見取図)	名	
	前	

☆ 直方体の見取図のつづきをかきましょう。

①

②

③

④

⑤

4

# 直方体・立方体 (5)

(てん開図)

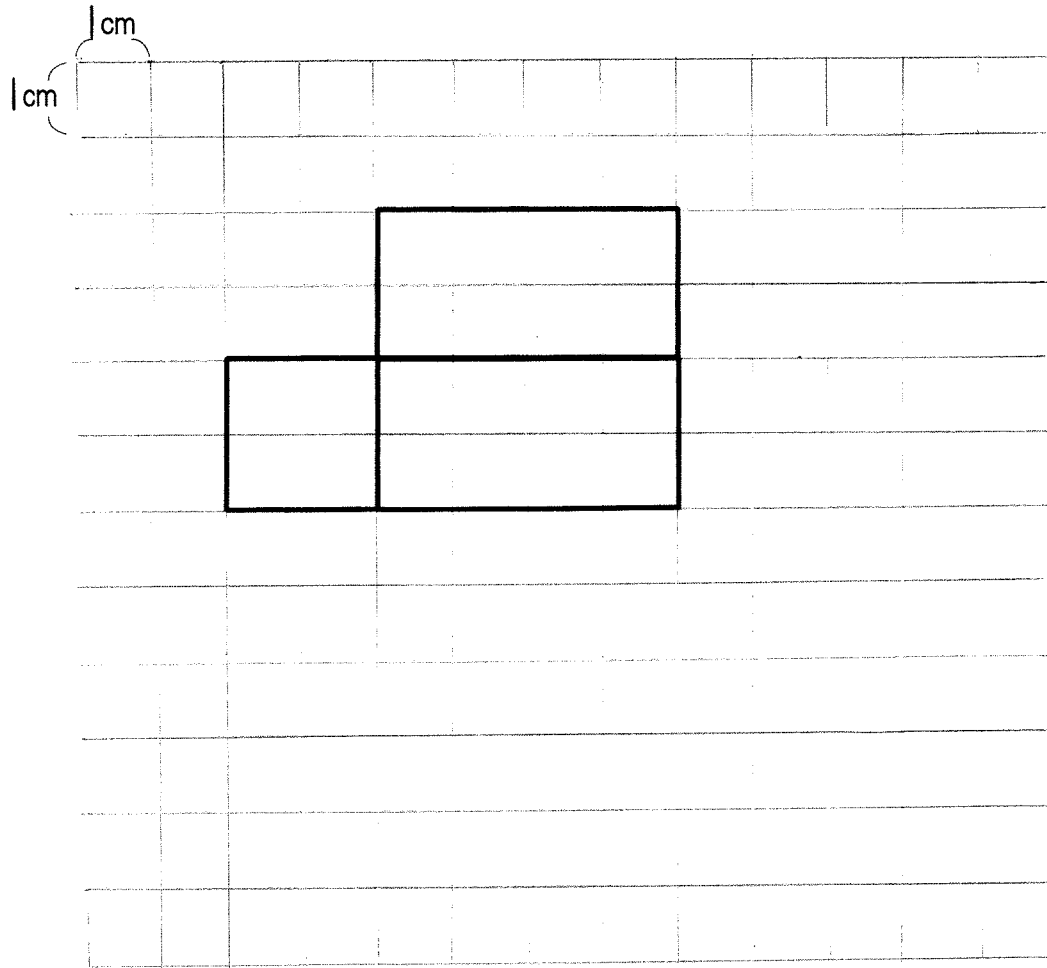
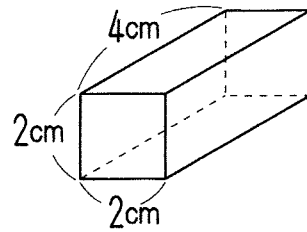
名前



① 下の( )に合うことばを書きましょう。

立体の辺を切り開いて、面のつながった | まいの紙になるようにかいた図を、( )といいます。

② 右の直方体の辺を切り開いた図のつづきを下の方がんにかきましょう。

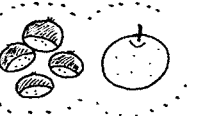


5

# 直方体・立方体 (6)

(てん開図)

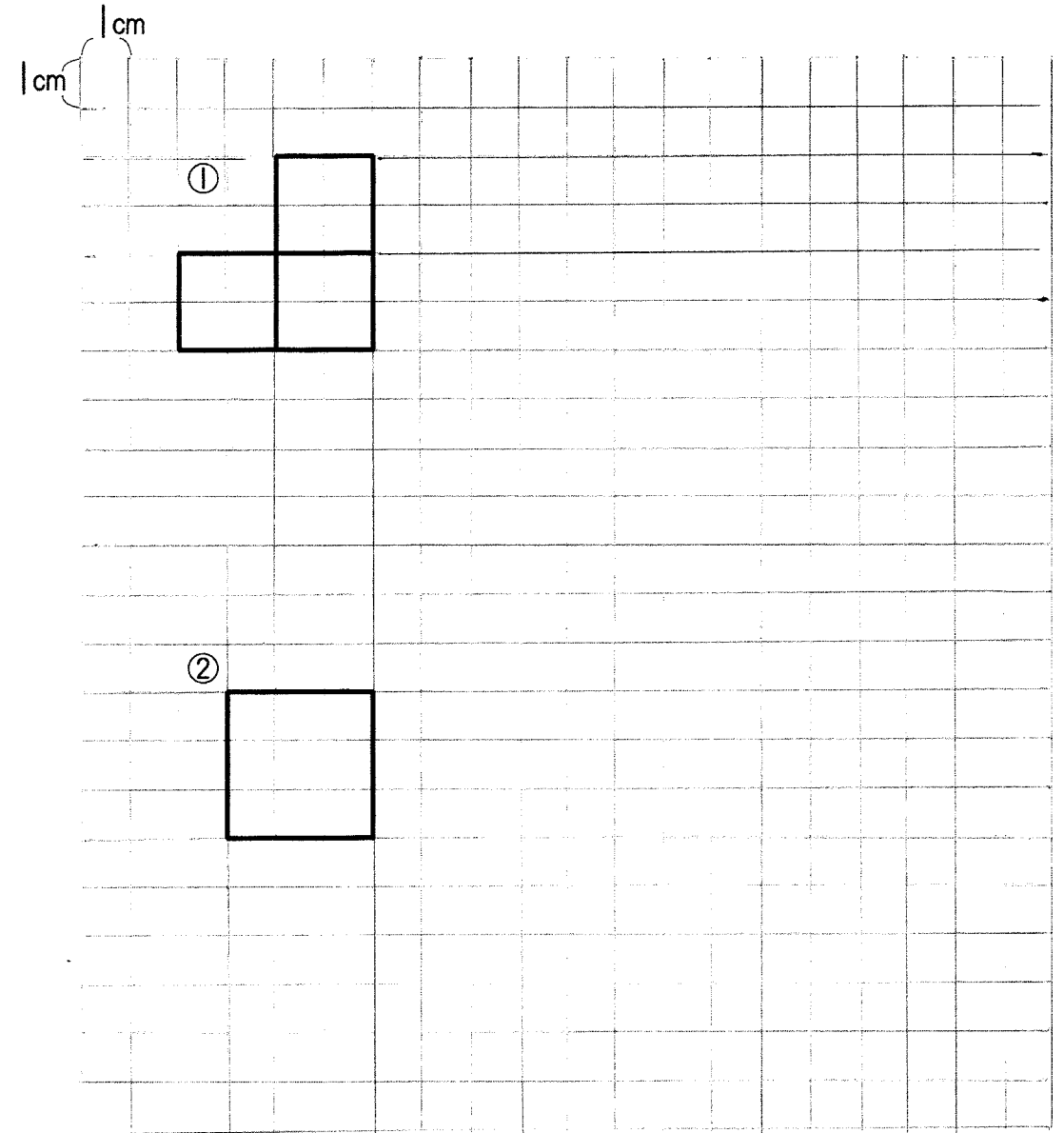
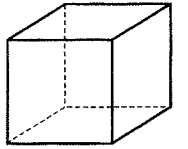
名前



☆ 立方体のてん開図のつづきをかきましょう。

① | 辺が 2cm の立方体のてん開図 (上の図)

② | 辺が 3cm の立方体のてん開図 (下の図)

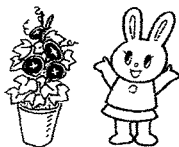


6

# 直方体・立方体(9)

(てん開図)

名前 \_\_\_\_\_



① 下の図で、立方体のてん開図になっているものに、○をしましょう。

① ( )    ② ( )    ③ ( )    ④ ( )    ⑤ ( )    ⑥ ( )

⑦ ( )    ⑧ ( )    ⑨ ( )    ⑩ ( )    ⑪ ( )

② 下の図で、直方体のてん開図になっているものに、○をしましょう。

① ( )    ② ( )    ③ ( )

④ ( )    ⑤ ( )    ⑥ ( )

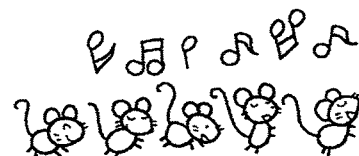
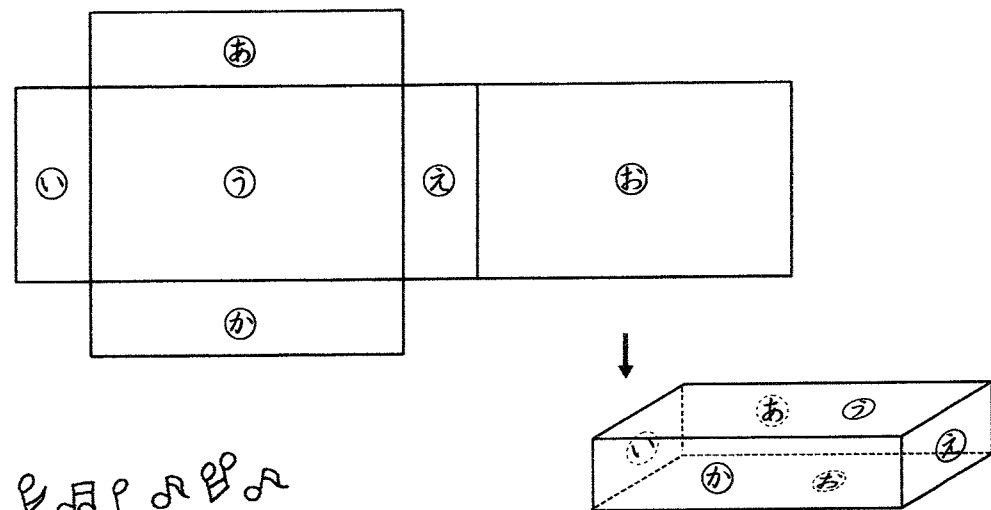
# 直方体・立方体(10)

(面と面の平行・垂直)

名前 \_\_\_\_\_



☆ 下の直方体のてん開図を組み立てました。



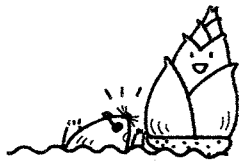
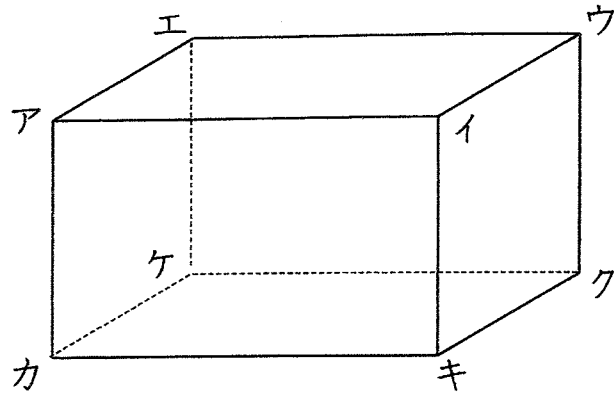
① 次の面と平行になっている面を、( )に書きましょう。

- ① 面⑤ → 面( )      ② 面⑦ → 面( )
- ③ 面③ → 面( )

② 次の面と垂直すいちよくになっている面を、( )に4つずつ書きましょう。

- ① 面⑦ → 面( ), 面( ), 面( ), 面( )
- ② 面① → 面( ), 面( ), 面( ), 面( )
- ③ 面④ → 面( ), 面( ), 面( ), 面( )

直方体・立方体(11) (辺と辺の平行・垂直)	名	
	前	



① 辺アイと垂直な辺を4つ書きましょう。

辺(     ), 辺(     ), 辺(     ), 辺(     )

② 辺アカと垂直な辺を4つ書きましょう。

辺(     ), 辺(     ), 辺(     ), 辺(     )

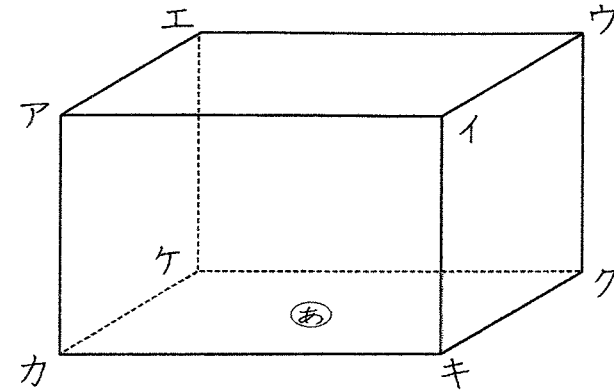
③ 辺カキと平行な辺を3つ書きましょう。

辺(     ), 辺(     ), 辺(     )

④ 辺キクと平行な辺を3つ書きましょう。

辺(     ), 辺(     ), 辺(     )

直方体・立方体(12) (面と辺の平行・垂直)	名	
	前	



① 面あに平行な辺を4つ書きましょう。

辺(     ), 辺(     ), 辺(     ), 辺(     )

② 面あに垂直な辺を4つ書きましょう。

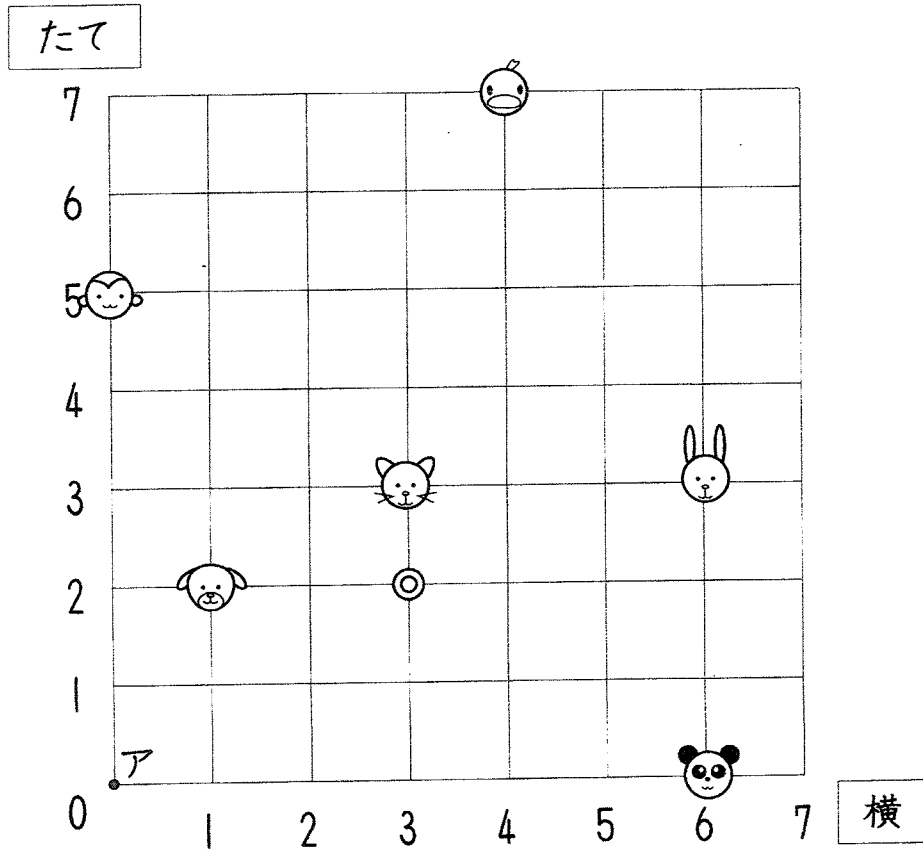
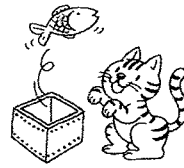
辺(     ), 辺(     ), 辺(     ), 辺(     )



# 位置の表し方(1)

(平面)

名前



☆ 点アの位置(横 0, たて 0)をもとにすると, ◎の位置は(横 3, たて 2)と表せます。  
次の①~⑥のしるしの位置を同じように表し, ( )に数字を書きましょう。

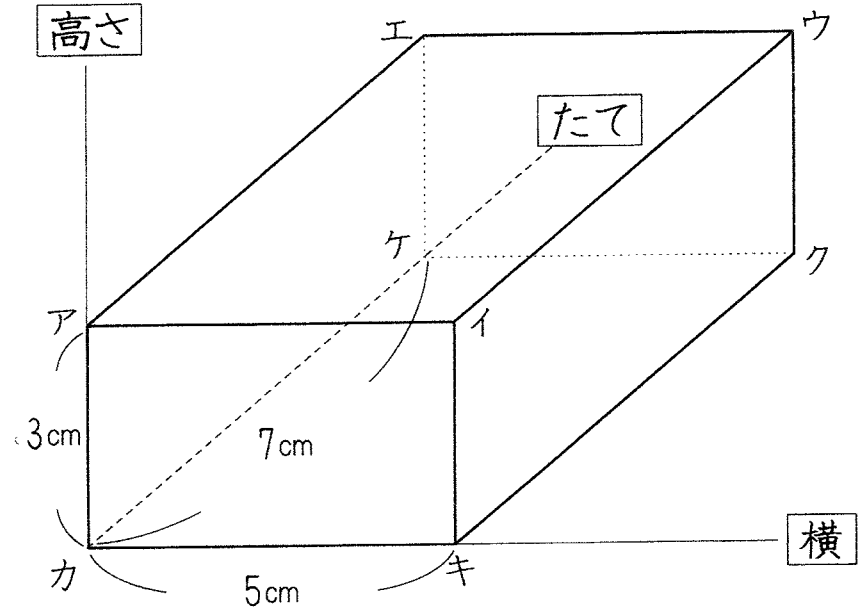
- ① 横( ), たて( )
- ② 横( ), たて( )
- ③ 横( ), たて( )
- ④ 横( ), たて( )
- ⑤ 横( ), たて( )
- ⑥ 横( ), たて( )



# 位置の表し方(2)

(立体)

名前



☆ 頂点カの位置(横 0cm, たて 0cm, 高さ 0cm)をもとにすると, 頂点イの位置は(横 5cm, たて 0cm, 高さ 3cm)と表せます。  
ほかの頂点の位置も同じように表し, 下の□に数字を書きましょう。

- ① 頂点キ (横 □ cm, たて 0 cm, 高さ 0 cm)
- ② 頂点ク (横 □ cm, たて 7 cm, 高さ □ cm)
- ③ 頂点ケ (横 0 cm, たて □ cm, 高さ 0 cm)
- ④ 頂点ア (横 0 cm, たて 0 cm, 高さ □ cm)
- ⑤ 頂点エ (横 □ cm, たて □ cm, 高さ □ cm)
- ⑥ 頂点ウ (横 □ cm, たて □ cm, 高さ □ cm)

