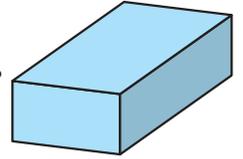
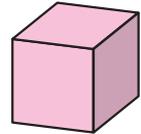


で き る ようになったこと

ワークシート

□ 直方体や立方体のせいしつがわかる。→ 116 ページ

1 直方体と立方体についてまとめましょう。

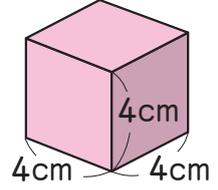
① 直方体と立方体に仲間分けするときは、**面**の形で分けます。② 直方体は、**長方形**だけや、正方形と長方形でかこまれています。立方体は**正方形**だけでかこまれています。③ 辺の数は、どちらも**12**本です。頂点ちやうてんの数は、どちらも**8**こです。

で き る ようになったこと

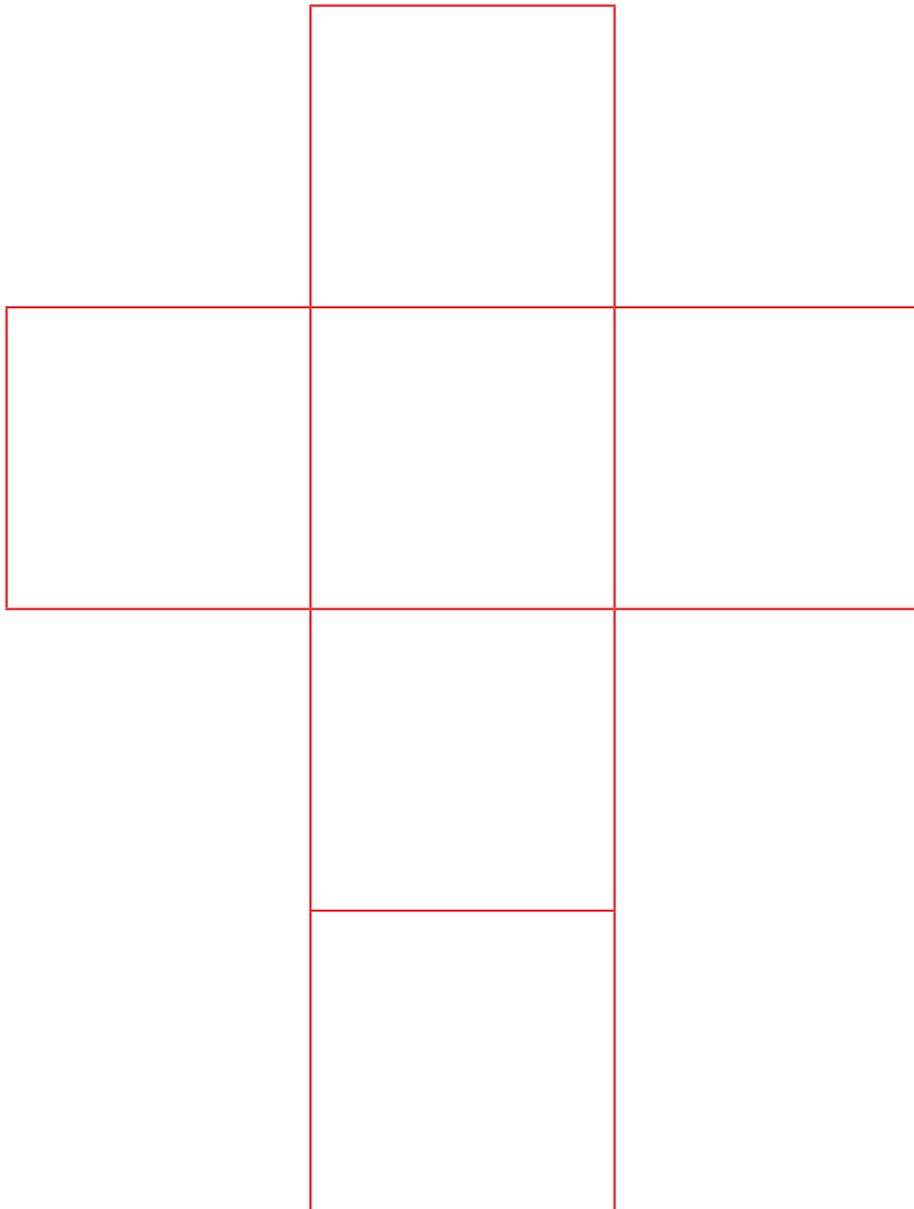
ワークシート

□ 立方体の展開図をかくことができる。→ 120ページ

2 1辺が4cmの立方体の展開図をかきましょう。



(例)

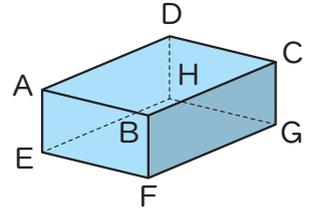


で き る ようになったこと

ワークシート

□ 辺や面の平行や垂直すいちよくがわかる。→ 121 ~ 123 ページ

3 右の図は、直方体の箱です。次の問題に答えましょう。



① 辺 AE に垂直な辺はどれですか。

辺 AB, 辺 AD, 辺 EF, 辺 EH

② 辺 AE に平行な辺はどれですか。

辺 BF, 辺 DH, 辺 CG

③ 面 ABCD に平行な面はどれですか。

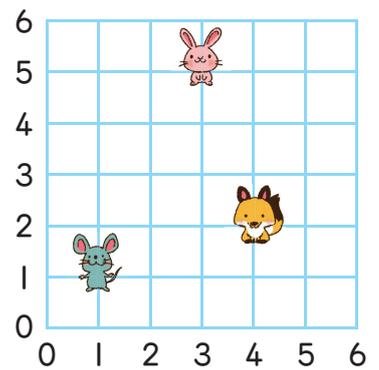
面 EFGH

④ 面 AEFB に垂直な辺はどれですか。

辺 AD, 辺 BC, 辺 FG, 辺 EH

□ 平面の位置の表し方がわかる。→ 126 ~ 127 ページ

4 右の図で、キツネの位置を (4の2) と表せるとすると、ネズミとウサギの位置はどのように表すことができますか。



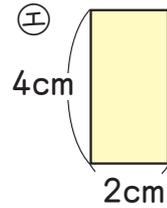
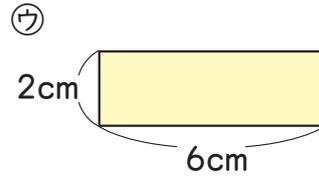
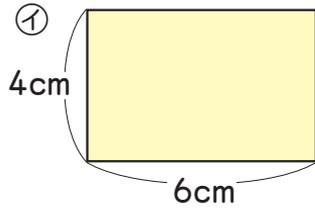
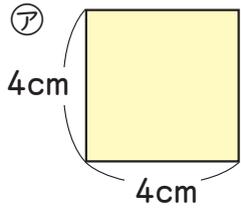
ネズミ (1の1)

ウサギ (3の5)

ま な び をいかそう

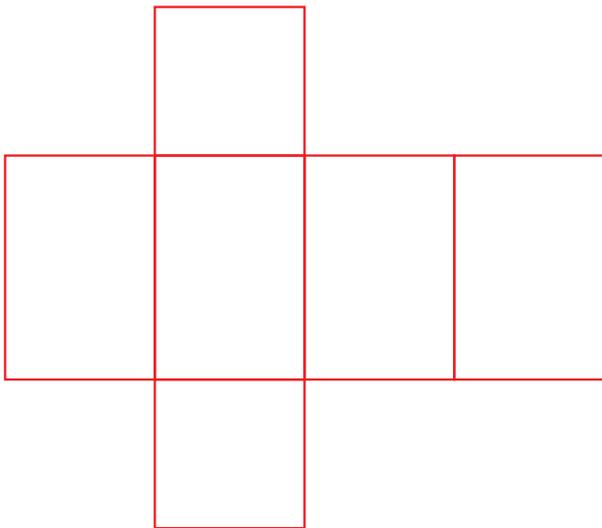
ワークシート

1 次の図のような形のアつ紙が、たくさんあります。
このあつ紙を何まいかずつ使って、直方体と立方体を作ります。
それぞれどのあつ紙を何まい使えばよいですか。

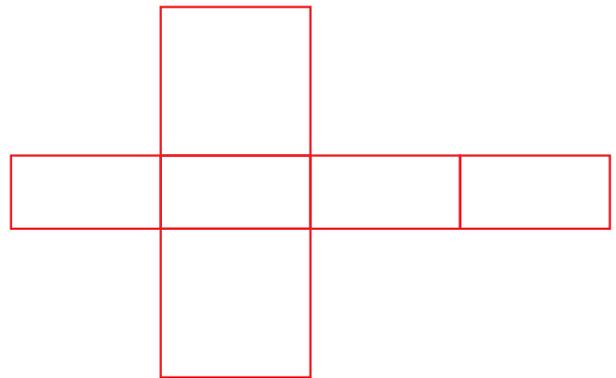


【直方体】

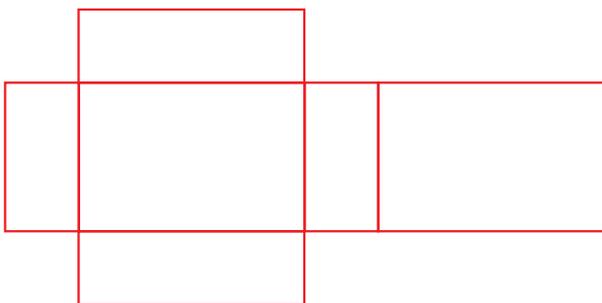
㊦ 2まいと㊧ 4まい



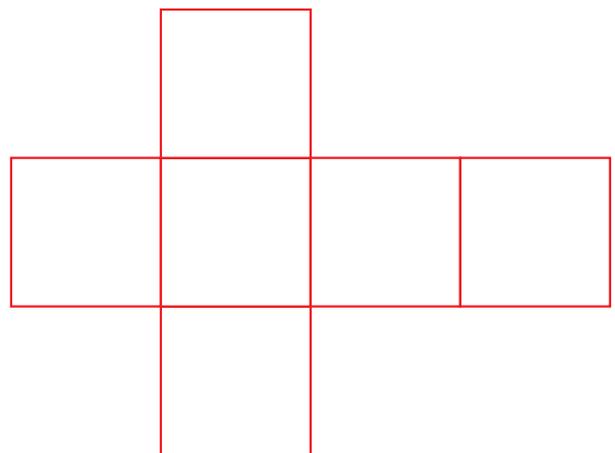
㊦ 2まいと㊩ 4まい



㊧ 2まいと㊨ 2まいと㊩ 2まい



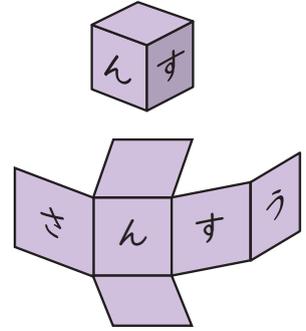
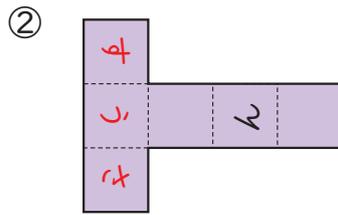
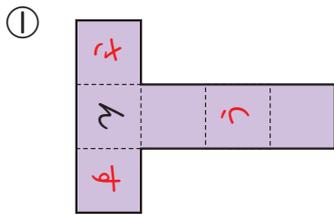
【立方体】㊦ 6まい



ま な び をいかそう

ワークシート

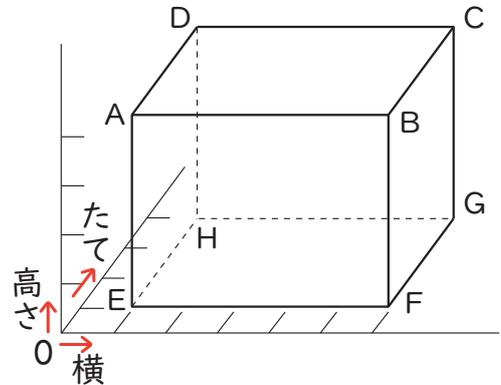
2 右の図のように、展開図を組み立てたとき、面に
 順じよ正しく横に「さんすう」と読める立方体に
 なるようにします。①, ②の展開図に文字を書きましょう。



3 右の図のように、直方体が置いて
 あります。頂点A, E, F, G, Hの位置は、
 それぞれ次のように表されます。

- A(1の1の4) E(1の1の0)
- F(6の1の0) G(6の4の0)
- H(1の4の0)

このとき、頂点B, C, Dの位置を
 表しましょう。



- B(6の1の4)
- C(6の4の4)
- D(1の4の4)