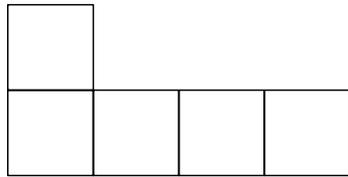


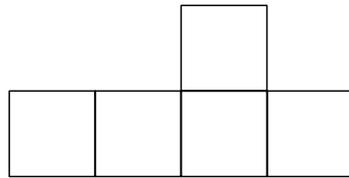
どこにつければできるかな

◆ 正方形のカードを5枚つなげてできる形は、つぎの12種類です。それぞれの形に正方形をあと1枚つなげて、立方体の展開図を完成させましょう。

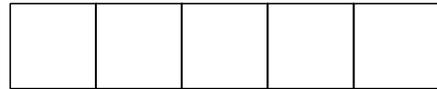
(1)



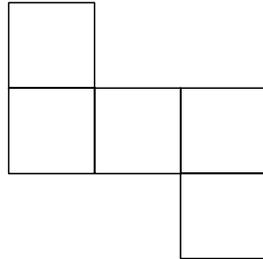
(2)



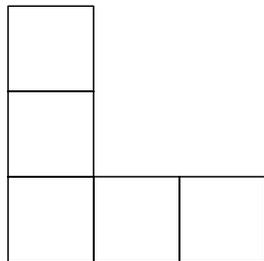
(3)



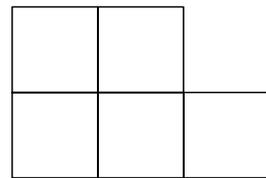
(4)



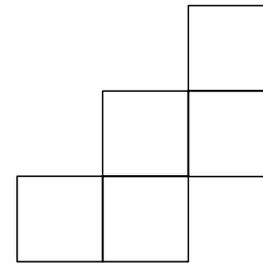
(5)



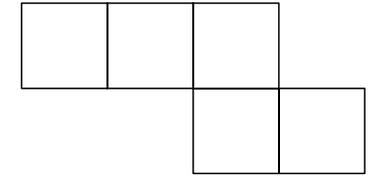
(6)



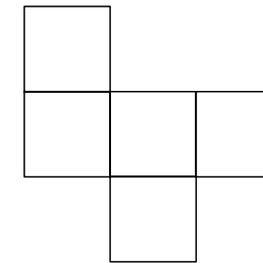
(7)



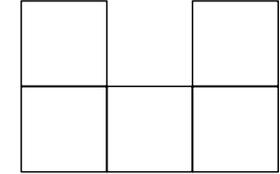
(8)



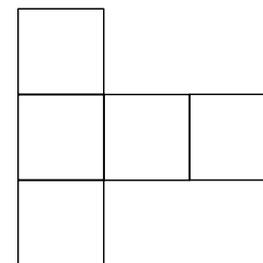
(9)



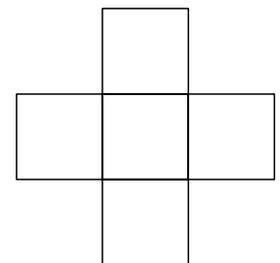
(10)



(11)



(12)



6ねん くみ ばん

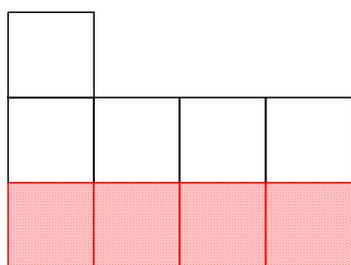
なまえ

※ 立方体の展開図にならないものもあります。その形の番号には×をつけましょう。

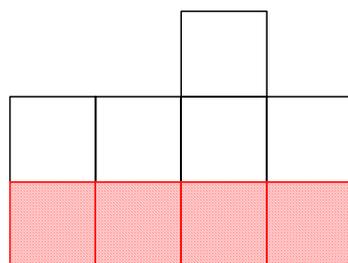
どこにつければできるかな

◆ 正方形のカードを5枚つなげてできる形は、つぎの12種類です。それぞれの形に正方形をあと1枚つなげて、立方体の展開図を完成させましょう。

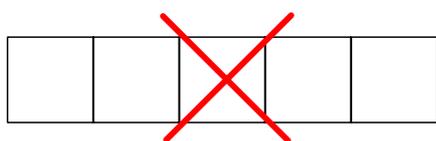
(1) 4か所



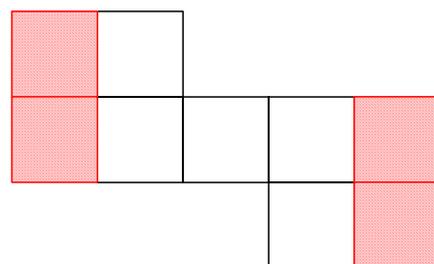
(2) 4か所



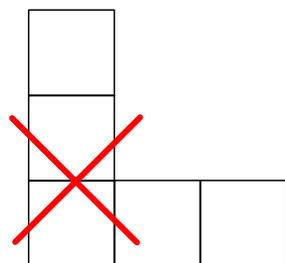
(3) できない



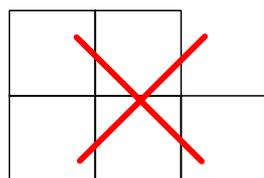
(4) 4か所



(5) できない



(6) できない



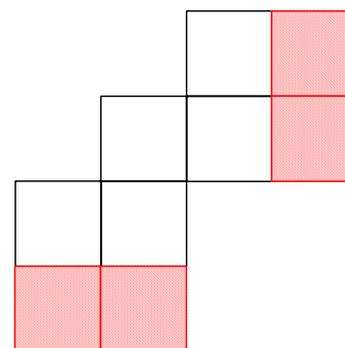
6ねん くみ ばん

月 日 ()

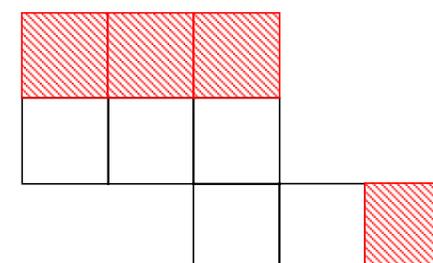
なまえ

※ 立方体の展開図にならないものもあります。その形の番号には×をつけましょう。

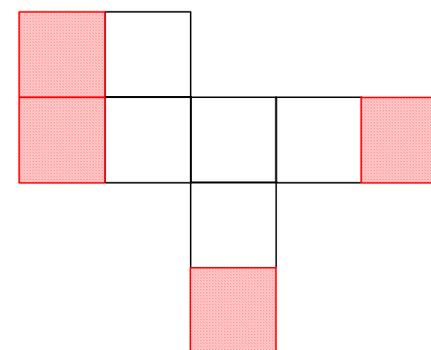
(7) 4か所



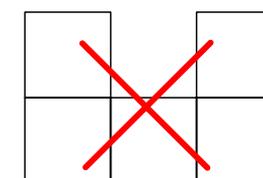
(8) 4か所



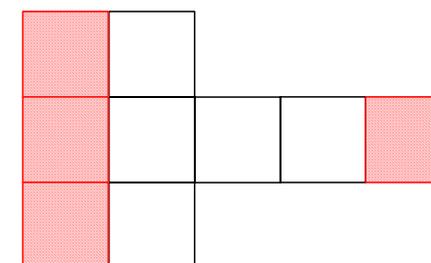
(9) 4か所



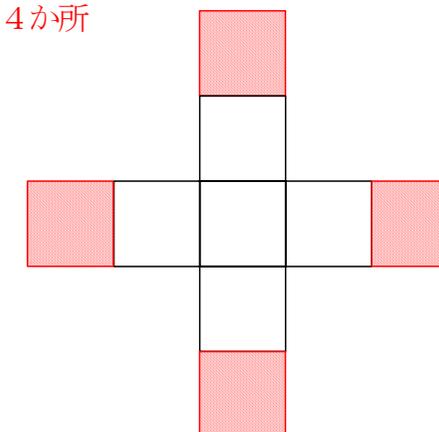
(10) できない



(11) 4か所



(12) 4か所



どこにつければできるかな

1. この単元のシート構成

単元名 立方体の展開図

シート名 正方形のカードを5枚使って
どこにつければできるかな

2. ねらい

- 立方体を展開図で表すことを通して、辺や面のつながりについて理解する。
- 正方形をつなげてできる形を比べ、同じかどうか判断する力を育てる。

3. 活動のポイント

- シート「正方形のカードを5枚使って」の右側と同じようにして、ペントミノに1枚の正方形をつなげて立方体の展開図をつくる。正方形をどこにつなげても立方体の展開図にはならないものがあることに気づかせたい。

4. 留意点

- 立方体の展開図は全部で11種類ある。