

1 箱の形について、確かめましょう。

① ( ) にあてはまる言葉を書きましょう。

長方形だけや長方形と ( ) で囲まれた箱の形を ( ) といいます。

正方形だけで囲まれた形を ( ) といいます。

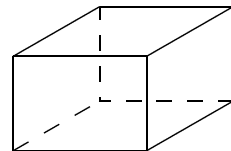
② 直方体、立方体について、下の表にまとめましょう。

|     | 面の数 | 辺の数 | 頂点の数 |
|-----|-----|-----|------|
| 直方体 |     |     |      |
| 立方体 |     |     |      |

新しい言葉もたくさん出てくるので、一つ一つ確かめましょう。



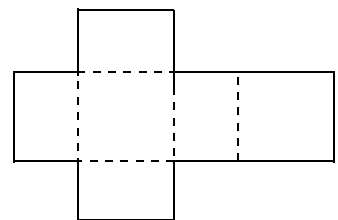
下の図のように、直方体や立方体などの全体がわかるようにかいた図を「見取り図」といったね。



2 直方体の持ちょうを確かめましょう。

- ・面の数 ( ) ・辺の数 ( )
- ・頂点の数 ( ) ・合同な面 ( ) ずつ ( ) 組
- ・長さの等しい辺 ( ) ずつ ( ) 組

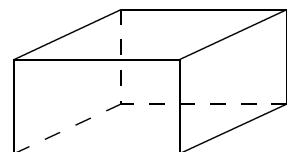
下の図のように、直方体や立方体などを切り開いて平面上に広げた図を「展開図」といったね。



3 直方体の面と辺のすいちやく関係はどうなっているでしょうか。( ) に「垂直」か「平行」を書きましょう。

- ① となり合った面は、( ) です。
- ② 向かい合った面は、( ) です。
- ③ となり合った辺は、( ) です。
- ④ 向かい合った辺は、( ) です。

下の直方体の見取り図から考えてみよう。



1 箱の形について、確かめましょう。

① ( ) にあてはまる言葉を書きましょう。

長方形だけや長方形と ( **正方形** ) で囲まれた箱の形を ( **直方体** ) といいます。

正方形だけで囲まれた形を ( **立方体** ) といいます。

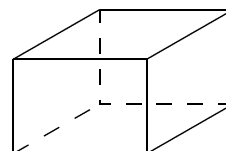
② 直方体、立方体について、下の表にまとめましょう。

|     | 面の数      | 辺の数       | 頂点の数     |
|-----|----------|-----------|----------|
| 直方体 | <b>6</b> | <b>12</b> | <b>8</b> |
| 立方体 | <b>6</b> | <b>12</b> | <b>8</b> |

新しい言葉もたくさん出てくるので、一つ一つ確かめましょう。



下の図のように、直方体や立方体などの全体がわかるようにかいた図を「見取り図」といったね。

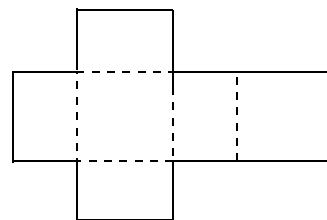


2 直方体の持ちょうを確かめましょう。

- ・面の数 ( **6** )      ・辺の数 ( **12** )
- ・頂点の数 ( **8** )      ・合同な面 ( **2** ) つずつ ( **3** ) 組
- ・長さの等しい辺 ( **4** ) つずつ ( **3** ) 組



下の図のように、直方体や立方体などを切り開いて平面の上へ広げた図を「展開図」といったね。



3 直方体の面と辺の関係はどうなっているでしょうか。

( ) に「<sup>すいちよく</sup>垂直」か「<sup>すいちよく</sup>平行」を書きましょう。

- ① となり合った面は、( **垂直** ) です。
- ② 向かい合った面は、( **平行** ) です。
- ③ となり合った辺は、( <sup>すいちよく</sup>**垂直** ) です。
- ④ 向かい合った辺は、( **平行** ) です。

下の直方体の見取り図から考えてみよう。

