

◆各問題について、自分で自信があるかないか、マークに○をつけましょう。

😊 自信あり 😊 まあまあ自信あり 😞 少し自信なし 😞 自信なし

4年

16. 直方体と立方体

◎直方体・立方体の意味

① 次の□にあてはまることばや数をかきましょう。

① 長方形や、長方形と正方形で囲まれた形を

直方体

といいます。

② 正方形だけで囲まれた形を

立方体

といいます。

③ 直方体や立方体の面の数は

6

つ、辺の数は

12

、頂点の数は

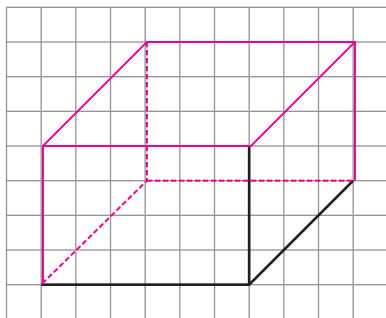
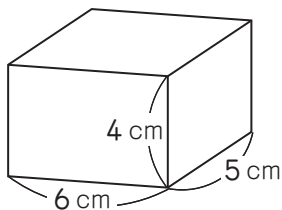
8

つあります。

😊 😊 😞 😞

◎見取図による直方体の表し方

② 下のような直方体の見取図の続きをかきましょう。
(方がんの | 目もりを 1cm とします。)



😊 😊 😞 😞

◎立方体の展開図の組み立て

③ 右の立方体のてん開図を組み立てます。

① 辺 MN と重なるのは
どの辺ですか。

(辺 KJ)

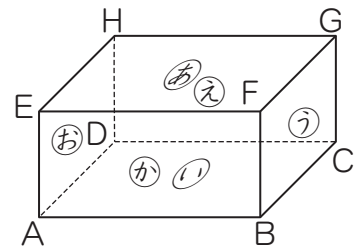
② 頂点 A と重なる頂点をすべてかきましょう。

(頂点 E, 頂点 I)

😊 😊 😞 😞

◎直方体の面や辺の平行・垂直の関係

④ 下の直方体を見て答えましょう。



① ①の面と平行な面を答えましょう。

(②(の面))

② 辺 EF と平行な辺はいくつありますか。

(3つ)

③ 辺 EF と垂直な辺はいくつありますか。

(4つ)

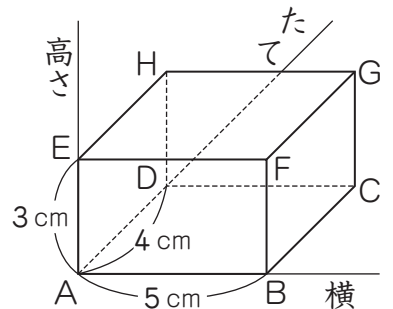
④ ①の面と平行な辺をすべてかきましょう。

(辺 AB, 辺 DC, 辺 AD, 辺 BC)

😊 😊 😞 😞

◎空間にあるものの位置の表し方

⑤ 右の直方体で、頂点 A をもとにしたとき、
次の位置にある頂点を
答えましょう。



① (横 5cm, たて 0cm, 高さ 0cm)

(頂点 B)

② (横 5cm, たて 4cm, 高さ 3cm)

(頂点 G)

😊 😊 😞 😞

(15. 直方体と立方体) の学習をふりかえって

★ この学習は楽しかったですか。

(はい まあまあ 少し いいえ)

● 感想を自由にかきましょう。(じゅぎょうの中で、おもしろかったことや気づいたことなど)

◆ この学習はよくわかりましたか。

(はい まあまあ 少し いいえ)