

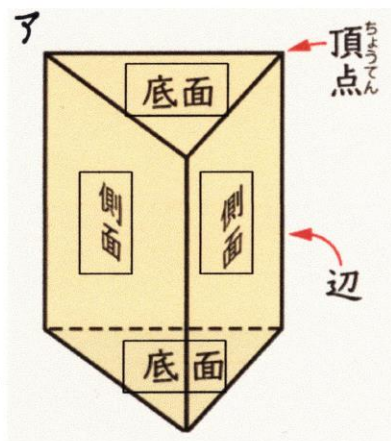
回答

算数 5年生【立体をくわしく調べよう】

6年 組 番 名前

① 次の□の中に言葉を入れましょう。

- ① アの立体を 三角柱 といいます。
- ② この立体で、上下に向かい合った2つの面を 底面 といい、まわりの四角形の面を 側面 といいます。
- ③ アの立体の各部の□に言葉を入れましょう。
- ④ 底面が三角形、四角形、五角形、六角形…の角柱をそれぞれ 三角柱、四角柱、五角柱、六角柱、…といいます。

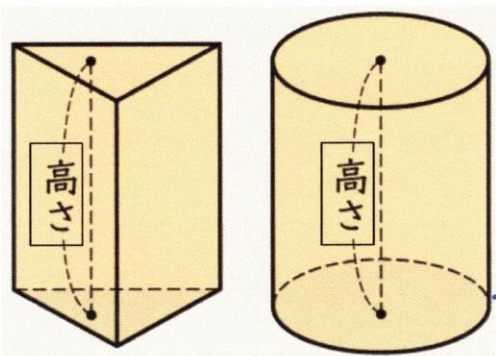
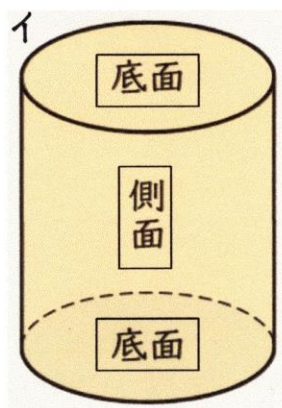


② 角柱の側面、頂点、辺の数を調べましょう。

	三角柱	四角柱	五角柱	六角柱
側面の数	3	4	5	6
頂点の数	6	8	10	12
辺の数	9	12	15	18

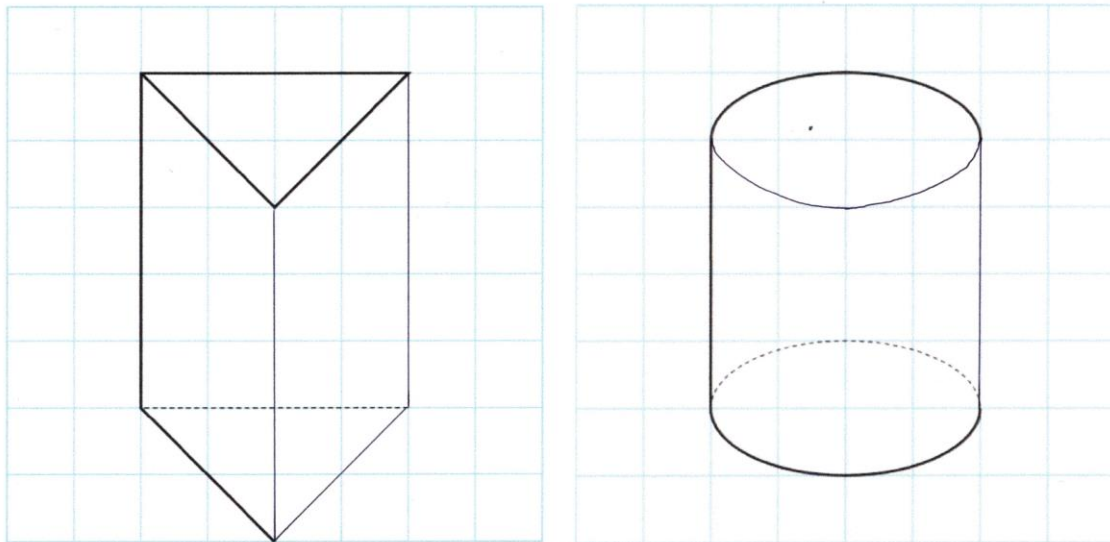
③ 次の□の中に言葉を入れましょう。

- ① イの立体を 円柱 といいます。
- ② この立体の平らでない面を 曲面 といい、円柱の側面 になっています。
- ③ イの立体の各部の□に言葉を入れましょう。



底面どうしの関係は、平行で合同になっている。

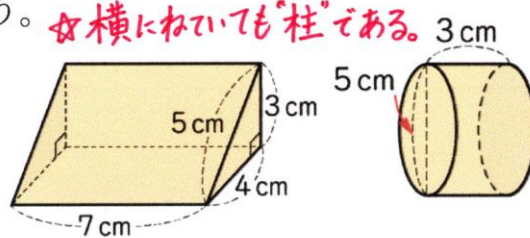
- ④ 次の角柱と円柱を完成させましょう。



☞ このような図を角柱と円柱の **見取図** といいます。

- ⑤ 次の角柱と円柱について答えましょう。

- ① この角柱は、何という角柱ですか。
- ② この角柱の高さは何cmですか。
また、円柱の高さは何cmですか。
- ③ この円柱の展開図で、ウの長さは
何cmですか。

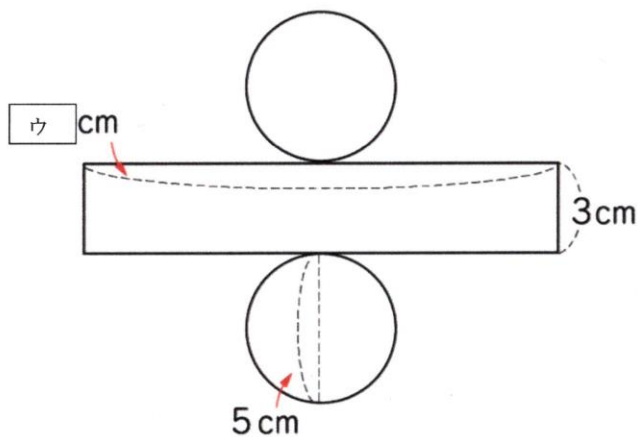


答え

① 三角柱

② 角柱の高さ 7cm
円柱の高さ 3cm

③ 式 $5 \times 3.14 = 15.7$
答え 15.7cm



1 右のような角柱があります。

① この角柱は、何という角柱ですか。

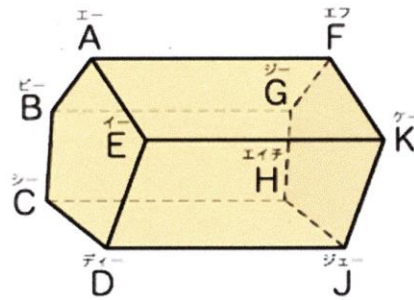
答え 五角柱

② 面ABCDEに平行な面はどれですか。

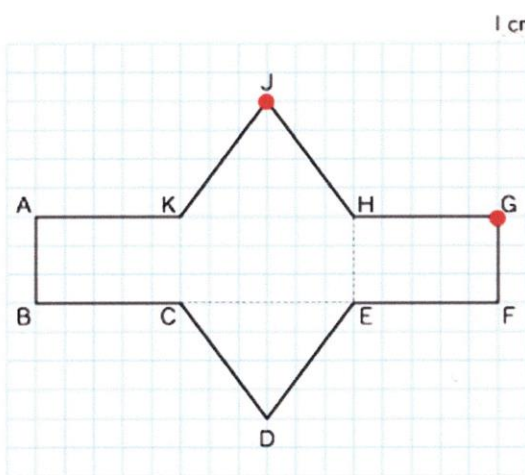
答え 面FGHJK

③ 底面に垂直な辺を全部答えましょう。

答え 辺AF, 辺BG, 辺CH, 辺DJ, 辺EK



2 下の図のような角柱の展開図を組み立てます。



① この角柱は、何という角柱ですか。

答え 三角柱

② この角柱の高さは何 cm ですか。

答え 3cm

③ 点Aに集まる点を全部答えましょう

答え 点J, 点G

3 右の図のような円柱の展開図をかきます。

① 底面の円の半径は何 cm ですか。

答え 3cm

② 側面の長方形のたて、横はそれぞれ何 cm ですか。

答え たて 2cm, 横 18.84cm 式 $6 \times 3.14 = 18.84$

