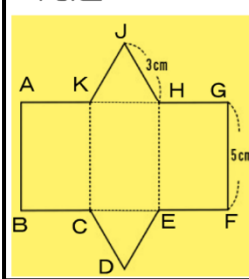


＜めあて＞ 角柱や円柱の展開図を調べよう。



展開図から角柱の名前がわかるかな？

＜問題Ⅰ＞



ある角柱の展開図を組み立てます。
この角柱は何という角柱ですか。

答え 三角柱



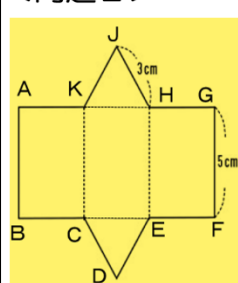
← 底面が三角形、四角形、五角形、・・・の角柱を、それぞれ三角柱、四角柱、五角柱、・・・といいます。
底面が「三角形」の角柱なので・・・？

角柱の高さは、どこを見ればわかるかな？



組み立てたとき、集まる点は？

＜問題Ⅱ＞



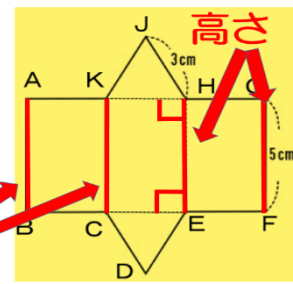
ある角柱の展開図を組み立てます。

点Aに集まる点を全部答えましょう。

答え 点G、点J

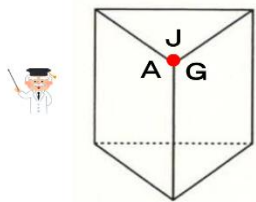
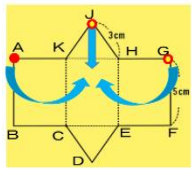


●角柱、円柱の底面に垂直な直線で、2つの底面にはさまれた部分の長さを、角柱、円柱の高さといいます。



↑ 高さは、5cmだね！

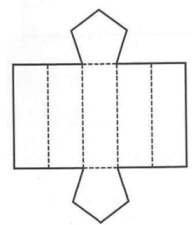
↑ 実際に組み立てた様子を頭の中でイメージしてみましょう。



＜練習問題Ⅰ＞

底面の形に注目！

左の図のような、ある角柱の展開図を組み立てます。
この角柱は何という角柱ですか。



五角柱

実際に切り開き、調べてみましょう。

やってみよう！
＜トイレトーパーのしんの展開図＞

トイレトーパーのしんの表面には、ななめに線が入っています。

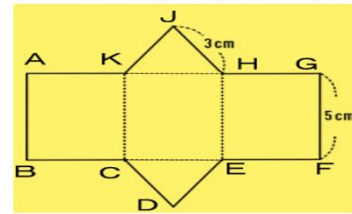
トイレトーパーのしんを、この線にそって切り開いて広げます。どんな形になるでしょうか。

実際に切り開いて調べてみよう。



＜練習問題Ⅱ＞

下の図のような、ある角柱の展開図を組み立てます。点Bに集まる点を全部答えましょう。



← 組み立てた様子をイメージできるかな？

答え 点F、点D

＜まとめ＞

- 底面が三角形、四角形、五角形、・・・の角柱を、それぞれ三角柱、四角柱、五角柱、・・・といいます。
- 角柱、円柱の底面に垂直な直線で、2つの底面にはさまれた部分の長さを、角柱、円柱の高さといいます。

