

算5-1602チ01



① 右の図の立体について答えなさい。

[(1)(2)5点×2, (3)6点]

(1) 底面はどんな形ですか。

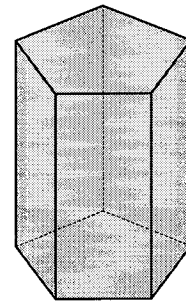
()

(2) この立体の名前を答えなさい。

()

(3) 底面に垂直な面はいくつありますか。

()



② 右の図の立体について答えなさい。

[(1)(2)5点×2, (3)6点]

(1) 底面はどんな形ですか。

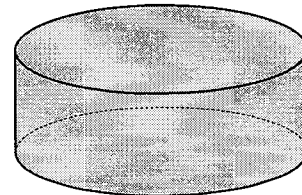
()

(2) この立体の名前を答えなさい。

()

(3) 側面はどのような面ですか。

()



③ 右のようなたん開図を組み立てるとき、次の問いに答えなさい。

[6点×3]

(1) できる立体の名前を答えなさい。

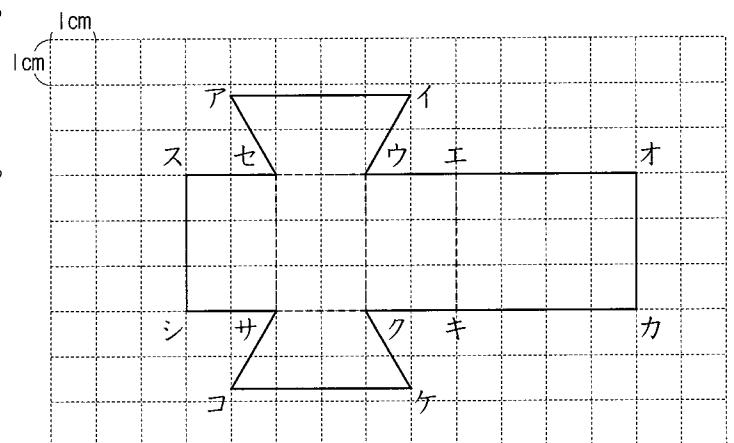
()

(2) できる立体の高さは何cmですか。

()

(3) 点アに集まる点をすべて答えなさい。

()



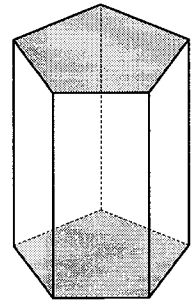
角柱と円柱

解答

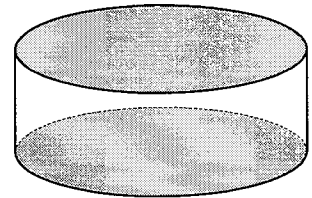
- ① (1) 五角形 (2) 五角柱 (3) 5つ
- ② (1) 円 (2) 円柱 (3) 曲面
- ③ (1) 四角柱 (2) 3cm (3) 点オ, 点ス

解説

- ① (1) 底面は色をぬった部分なので五角形。
 (2) 2つの底面が五角形で、側面が長方形だから、五角柱。
 (3) 図より底面に垂直な面は側面で、側面は底面の辺の数と同じだけあるので5つある。



- ② (1) 底面は円である。
 (2) 2つの底面が円だから、円柱。
 (3) 円柱の側面は平らではなく曲面である。



- ③ 見取図は、右の図のようになる。
 (1) 底面が四角形だから、四角柱
 (2) てん開図の長方形のたての長さが、立体の高さに等しい。
 (3) 見取図より、点アに集まるのは点オと点ス

