

空間図形（投影図）

組 番 名前

1 次の問いに答えなさい

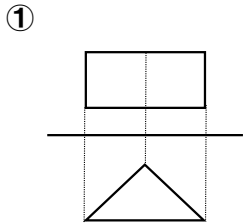
① 投影図のうち、立体を正面から見て、平面に表した図を何といいますか。

立面図

② 投影図のうち、立体を真上から見て、平面に表した図を何といいますか。

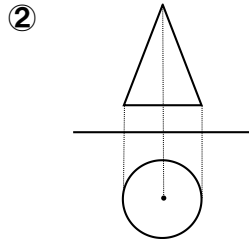
平面図

2 次の投影図で表された立体の名称と底面の形を答えなさい。



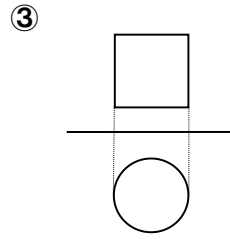
名前 三角柱

底面の形 三角形



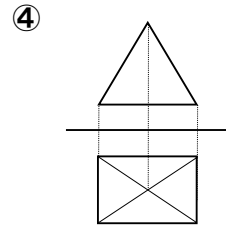
名前 円錐

底面の形 円



名前 円柱

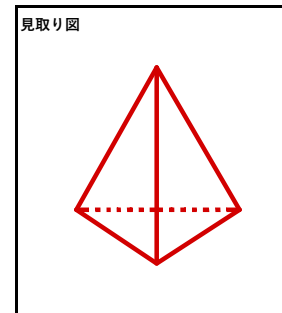
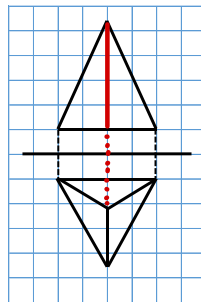
底面の形 円



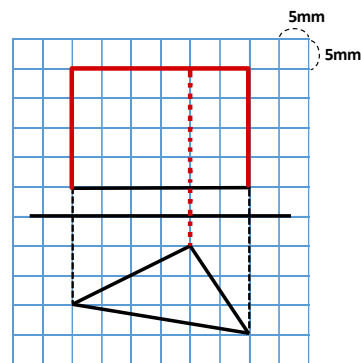
名前 四角錐

底面の形 長方形(四角形)

3 投影図に不足している線を補いなさい。
また、この投影図で表された立体の見取り図をかきなさい。

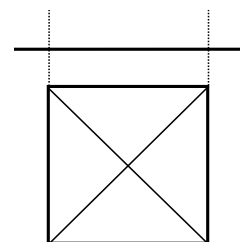


4 右の図は高さ2cmの三角柱の平面図です。
立面図をかき入れて、投影図を完成させなさい。



5 ある立体の投影図で表したときの平面図は右の図のような正方形になります。この立体として考えられるものを、ア～オの中からすべて選びなさい。

- ア. 正三角錐 イ. 正四角錐 ウ. 正四角柱
エ. 正六面体 オ. 正八面体



イ, オ