

一面の動きや回転によってできる立体について考えよう-p.178~180

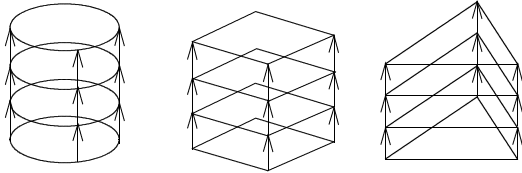
学習日 月 日

年 組 番 氏名

1 次の各問に答えなさい。

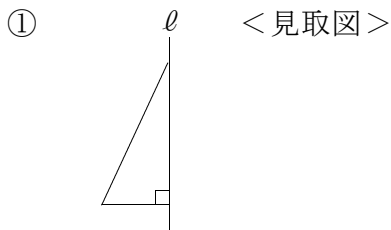
(1) 次の図形を、その面と垂直な方向に動かしたときにできる立体の名称を答えなさい。

- ① 円 ② 正方形 ③ 正三角形

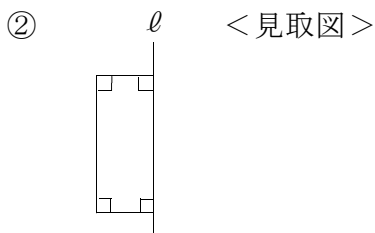


答 ① _____ ② _____
③ _____

(2) 次の図形を、直線 l を軸として1回転させてできる立体の見取図と名称を答えなさい。



答 _____



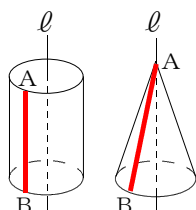
答 _____

2 次の空らんにあてはまることばを書きなさい。

円柱や円錐は、それぞれ長方形や直角三角形を空間で回転させてできた立体と考えることができる。

このとき、円柱や円錐の側面をえがく右の図の辺ABを、円柱や円錐の

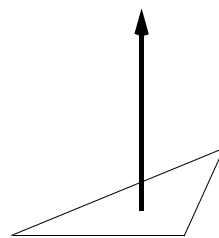
① _____ という。



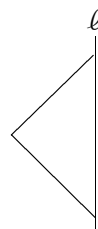
円柱や円錐のように、1つの直線を軸として平面図形を回転させてできる立体を

② _____ という。

3 下の図の三角形を、それと垂直な方向に一定の距離だけ平行に動かしてできる立体の見取図をかきなさい。



4 下のような図形を、直線 l を軸として1回転させるとできる立体の見取図をかきなさい。



5 下の回転体は、どのような平面図形を回転させてできたものと考えられますか。図をかいて、回転の軸を示しなさい。

