



1 次の問いに答えなさい。

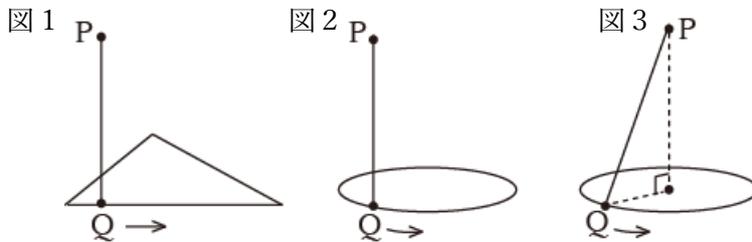
- (1) 円を垂直方向に動かしたときにできる立体は何か。
- (2) 1辺が 5 cm の正方形を垂直方向に 5 cm 動かしたときにできる立体は何か。
- (3) 三角形を垂直方向に動かしたときにできる立体は何か。

1	(1)
	(2)
	(3)

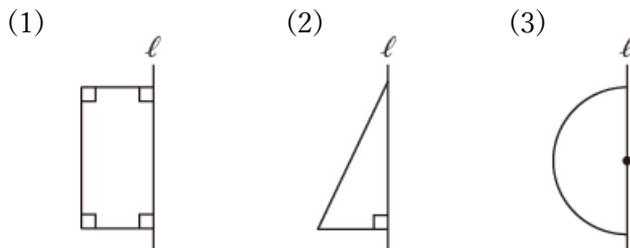
2 下の図1～図3で、点Pと、点Qを含む次の問いに答えなさい。

- (1) 図1で、線分PQと点Qをふくむ三角形は垂直である。線分PQを三角形のまわりを1周させるときにできる立体は何か。
- (2) 図2で、線分PQと点Qをふくむ円は垂直である。線分PQを円のまわりを1周させるときにできる立体は何か。
- (3) 図3で、線分PQを円のまわりを1周させるときにできる立体は何か。

2	(1)
	(2)
	(3)



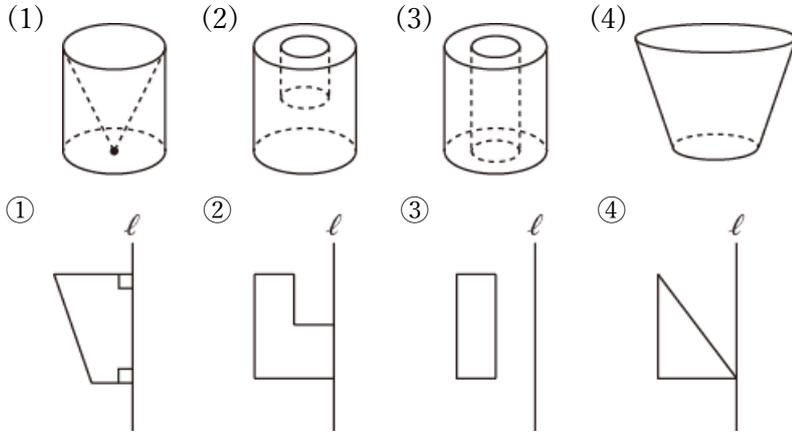
3 次の図形を直線 l を軸として1回転させるときにできる立体の名前を答えなさい。



3	(1)
	(2)
	(3)



4 次の(1)~(4)の見取り図は、①~④のどの図形を直線 l を軸として1回転させるときにできる立体か。記号で答えなさい。



4	(1)
	(2)
	(3)
	(4)

答え合わせ

(間違えた問題は動画で解き方を確認しよう)

- 1 (1) 円柱 (2) 立方体 (3) 三角柱
 2 (1) 三角柱 (2) 円柱 (3) 円すい
 3 (1) 円柱 (2) 円すい (3) 球
 4 (1) ④ (2) ② (3) ③ (4) ①

