

# レビュー問題

中学校1年 数学

( 月 日)

## 【⑥ - 1 - 3 立体の構成】

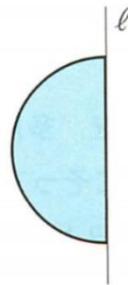
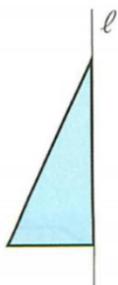
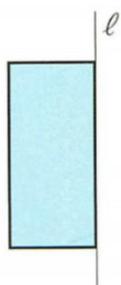
氏名	
----	--

1 下のア～ウの形を、それぞれ直線  $l$  のまわりに1回転させるとできる立体の名称をかきなさい。

ア 長方形

イ 直角三角形

ウ 半円



ア	
イ	
ウ	

2 下の各問いに答えなさい。

(1) 円柱、円錐、球などは、1つの平面図形を、その平面上の直線  $l$  のまわりに1回転させてできる立体とみることができます。このような立体をなんといいですか。

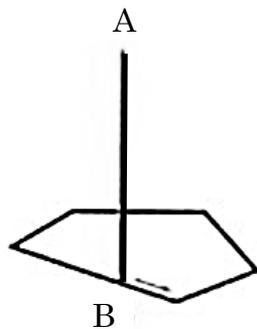
(2) 円錐を、回転の軸をふくむ平面で切ると、その切り口はどんな図形になりますか。

(3) 円錐を、回転の軸に垂直な平面で切ると、切り口はどんな図形になりますか。

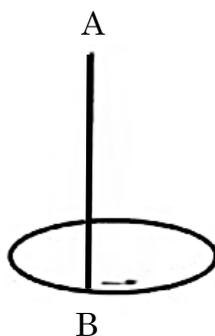
(1)	
(2)	
(3)	

3 下の図のように、線分ABが動いたあとは、どんな図形になりますか。

(1)



(2)



(1)	
(2)	

# レビュー問題

中学校1年 数学

( 月 日)

## 【⑥ - 1 - 3 立体の構成】

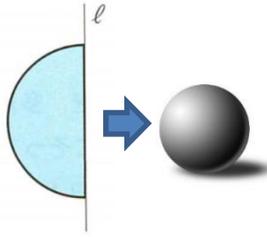
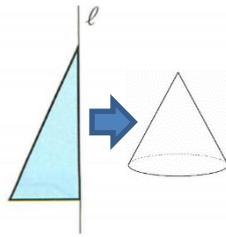
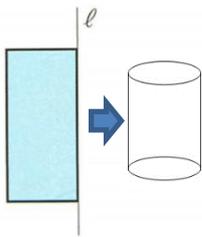
氏 名	解 答
-----	-----

1 下のア～ウの形を、それぞれ直線  $l$  のまわりに1回転させるとできる立体の名称をかきなさい。

ア 長方形

イ 直角三角形

ウ 半円



ア	円柱
イ	円錐
ウ	球

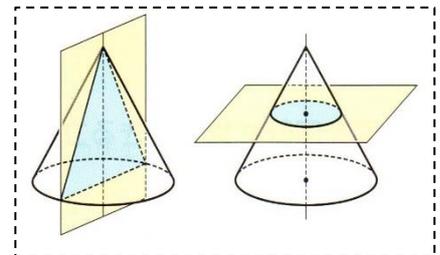
2 下の各問いに答えなさい。

(1) 円柱，円錐，球などは，1つの平面図形を，その平面上の直線  $l$  のまわりに1回転させてできる立体とみることができます。このような立体をなんといいですか。

(2) 円錐を，回転の軸をふくむ平面で切ると，その切り口はどんな図形になりますか。

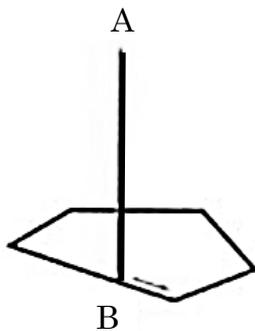
(3) 円錐を，回転の軸に垂直な平面で切ると，切り口はどんな図形になりますか。

(1)	回転体
(2)	二等辺三角形
(3)	円

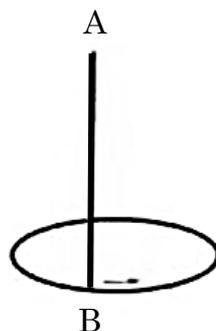


3 下の図のように，線分ABが動いたあとは，どんな図形になりますか。

(1)



(2)



(1)	五角柱
(2)	円柱