

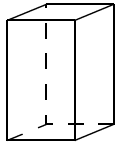
【中学校数学 基本問題 中1-⑥-1】

「空間図形」 立体と空間図形 No.1	() 組 () 番	氏 名
--------------------------------------	------------------------------	--------

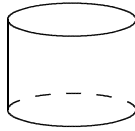
1 下の立体について、次の問いに答えなさい。

→教科書P156, 157

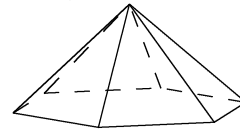
ア



イ




ウ



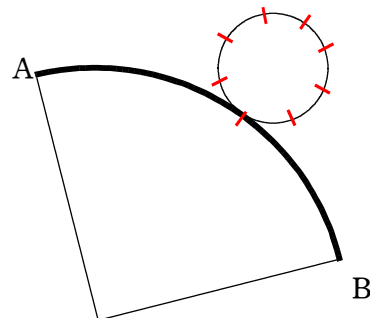
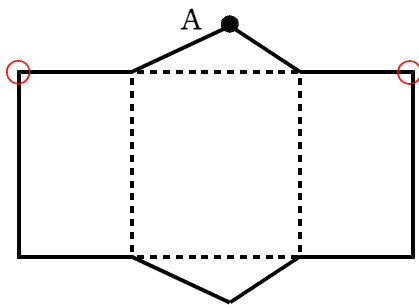
- (1) 角錐はどれですか。記号で答えなさい。
- (2) イの名称を答えなさい。
- (3) アの立体は何面体ですか。

「多面体」
 いくつかの平面で囲まれた立体

(1) ウ	(2) 円柱	(3) 六面体
--------------	---------------	----------------

2 下の図は三角柱と円錐の展開図です。この展開図をもとにして三角柱と円錐をつくる時、点Aと重なる頂点に○の印を、弧ABと重なるところに  の印をつけなさい。

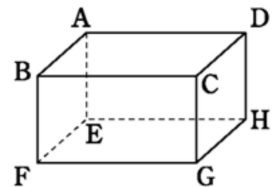
→教科書P158~160



3 右の直方体について、次の問いに答えなさい。(単元評価問題: 中1-⑥1)

→教科書P161~166

- (1) 直線 AB と交わる直線は何本ありますか。
- (2) 直線 AB とねじれの位置にある直線をすべて答えなさい。
- (3) 直線 AB に平行な平面はいくつありますか。
- (4) 平面 AEHD に垂直な直線は何本ありますか。
- (5) 平面 ABCD と平行な平面を答えなさい。



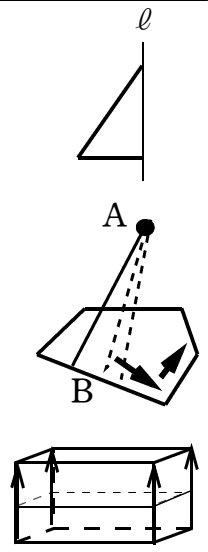
(1) 直線 AD, AE, BC, BF			
(1) 4 本	(2)	直線 CG, DH, EH, FG	
(3) 2 面	(4)	4 本	(5) 平面 EFGH
(3) 平面 CGHD, EFGH		(4) 直線 AB, EF, DC, HG	

【中学校数学 基本問題 中1-⑥-1】

「空間図形」 立体と空間図形 No. 2	() 組 () 番	氏 名
---------------------------------------	------------------------------	--------

4 次の問いに答えなさい。 →教科書P167～169

- (1) 右の図のような図形を、直線 l を回転の軸として1回転させてできる回転体の名称を答えなさい。
- (2) 右の図のように、五角錐の側面は、底面の周上の点 B を、その周にそって1まわりさせるとき、頂点 A と点 B を結ぶ線分 AB が動いてできたものとみることができます。
 この場合、線分 AB を何といいますか。
- (3) 「四角柱は、四角形をその面に垂直な方向に、一定の距離だけ () に動かしてできる立体とみることができます。」
 () の中に入る言葉を答えなさい。

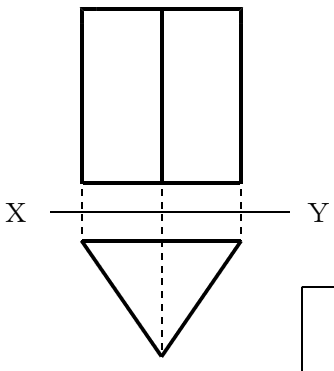


(1) 円錐	(2) 母線	(3) 平行
---------------	---------------	---------------

5 下の投影図で表された立体の名称を答えなさい。(単元評価問題: 中1-⑥⑥)

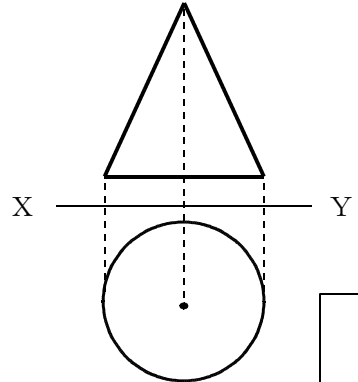
→教科書P170, 171

(1)



三角柱

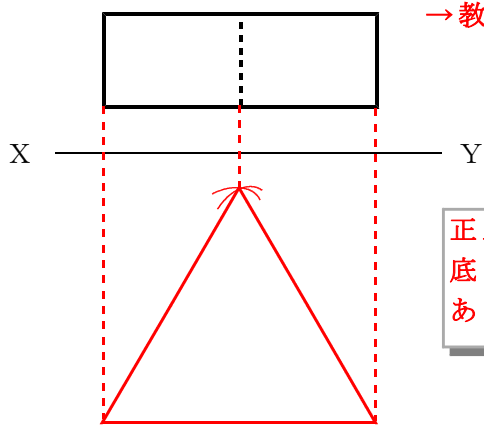
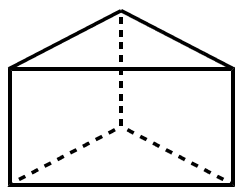
(2)



円錐

6 下の図のような正三角柱があります。この正三角柱の投影図を途中までかいています。コンパスを利用して、投影図を完成させなさい。(単元評価問題: 中1-⑥⑥)

→教科書P171



正三角柱
 底面が正三角形である角柱