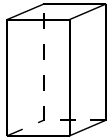


【中学校数学 基本問題 中1-⑥-1】

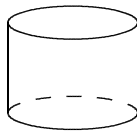
「空間図形」 立体と空間図形 No.1	() 組 () 番	氏 名
--------------------------------------	--------------------------	--------

1 下の立体について、次の問いに答えなさい。

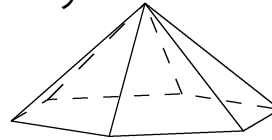
ア



イ



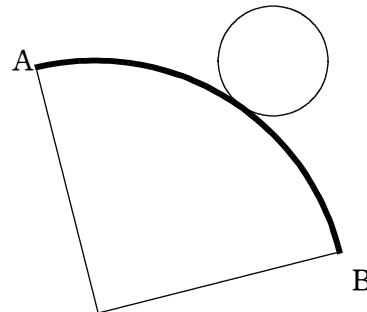
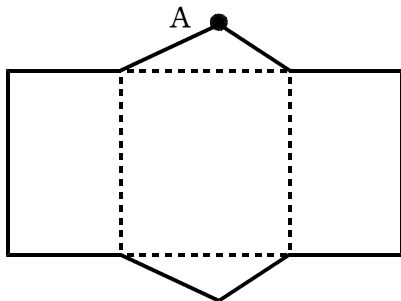
ウ



- (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。

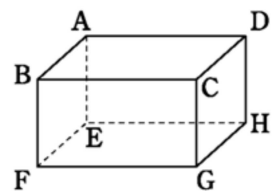
(1)	(2)	(3)
-----	-----	-----

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 $\perp\perp\perp\perp$ の印をつけなさい。



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1-⑥-1)

- (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。



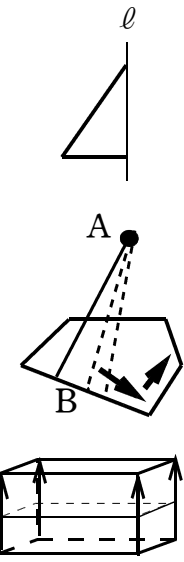
(1)	本	(2)
(3)	面	(4) 本 (5)

【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。

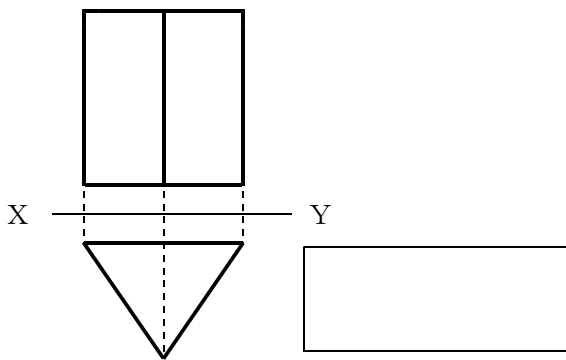
- (1) 右の図のような図形を、直線 l を回転の軸として1回転させてできる回転体の名称を答えなさい。
- (2) 右の図のように、五角錐の側面は、底面の周上の点 B を、その周にそって1まわりさせるとき、頂点 A と点 B を結ぶ線分 AB が動いてできたものとみることができます。この場合、線分 AB を何といいますか。
- (3) 「四角柱は、四角形をその面に垂直な方向に、一定の距離だけ () に動かしてできる立体とみることができます。」
 () の中に入る言葉を答えなさい。



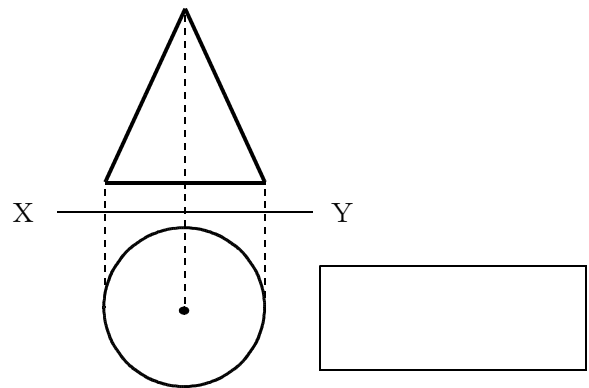
(1)	(2)	(3)
-----	-----	-----

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1-⑥-6)

(1)



(2)



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1-⑥-6)

