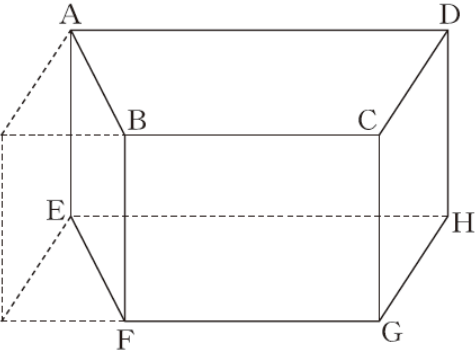


年	組	番	氏名
---	---	---	----

平成25年度 A 5 (1) (3)

5

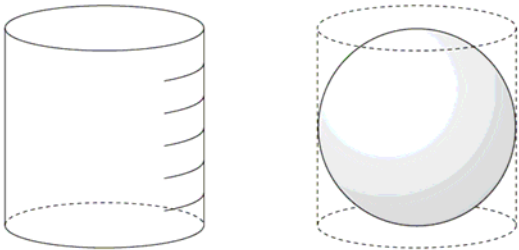
(1) 次の図のような，直方体から三角柱を切り取ってつくった立体があります。この立体の辺を含む直線について，下のアからエまでのの中から正しいものを1つ選びなさい。



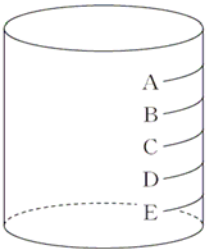
- ア 直線BFと直線DHは交わる。
- イ 直線BFと直線CGは交わる。
- ウ 直線ABと直線EFは交わる。
- エ 直線ABと直線DCは交わる。

解答らん

(3) 下の図のように，底面の直径と高さが等しい円柱の容器と，この円柱の容器にぴったり入る球があります。この円柱の容器には，高さを6等分した目盛りがついています。



この円柱の容器の底面を水平にして，球の体積と同じ量の水を入れます。このとき，円柱の容器にはどの目盛りまで水が入りますか。下のアからオまでのの中から正しいものを1つ選びなさい。



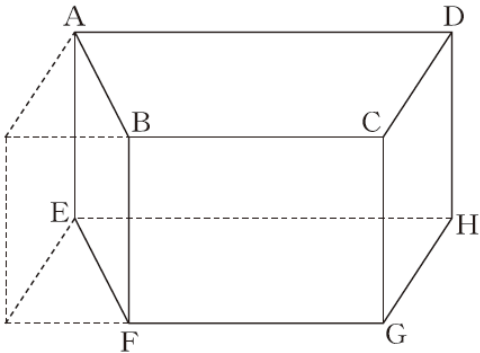
- ア 目盛りA
- イ 目盛りB
- ウ 目盛りC
- エ 目盛りD
- オ 目盛りE

解答らん

平成 25 年度 A 5 (1) (3)

5

(1) 次の図のような，直方体から三角柱を切り取ってつくった立体があります。この立体の辺を含む直線について，下のアからエまでの中から正しいものを 1 つ選びなさい。

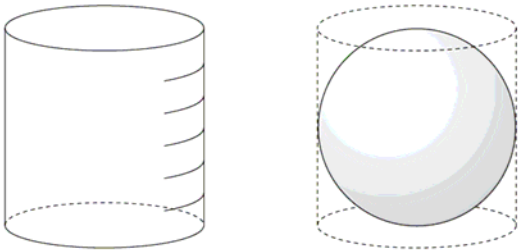


- ア 直線 BF と直線 DH は交わる。
- イ 直線 BF と直線 CG は交わる。
- ウ 直線 AB と直線 EF は交わる。
- エ 直線 AB と直線 DC は交わる。

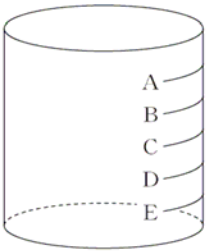
解答らん

エ

(3) 下の図のように，底面の直径と高さが等しい円柱の容器と，この円柱の容器にぴったり入る球があります。この円柱の容器には，高さを 6 等分した目盛りがついています。



この円柱の容器の底面を水平にして，球の体積と同じ量の水を入れます。このとき，円柱の容器にはどの目盛りまで水が入りますか。下のアからオまでの中から正しいものを 1 つ選びなさい。



- ア 目盛り A
- イ 目盛り B
- ウ 目盛り C
- エ 目盛り D
- オ 目盛り E

解答らん

イ