

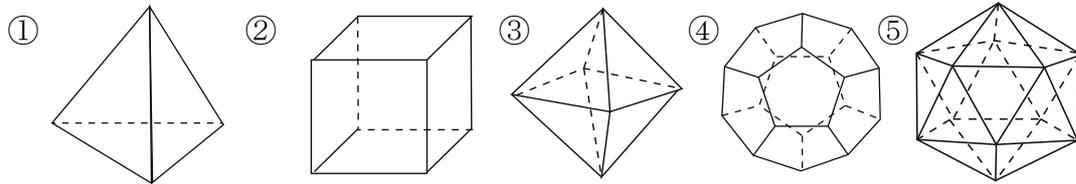
正多面体

NO. 1

名前	
----	--

2 3

1. 次の図の正多面体について、表を完成させなさい。



	①	②	③	④	⑤
名称	正四面体	正六面体			
面の形	正三角形				正三角形
面の数					
辺の数					
頂点の数					

2. 次の()に適切な語句を入れなさい。

すべての面が合同な正多角形で、どの頂点にも面が同じ数だけ集まり、へこみのない多面体を ① () という。

① は全部で② () 種類しかない。

最も面の多い①は③ () で辺の数は④ () 本である。

正十二面体の1つの面の形は ⑤ () である。

解答

1.

	①	②	③	④	⑤
名称	正四面体	正六面体	正八面体	正十二面体	正二十面体
面の形	正三角形	正方形	正三角形	正五角形	正三角形
面の数	4	6	8	12	20
辺の数	6	12	12	30	30
頂点の数	4	8	6	20	12

2.

すべての面が合同な正多角形で、どの頂点にも面が同じ数だけ集まり、へこみのない多面体を ①（正多面体）という。

① は全部で②（ 5 ）種類しかない。

最も面の多い①は③（ 正二十面体 ）で辺の数は④（ 30 ）本である。

正十二面体の1つの面の形は ⑤（正五角形）である。