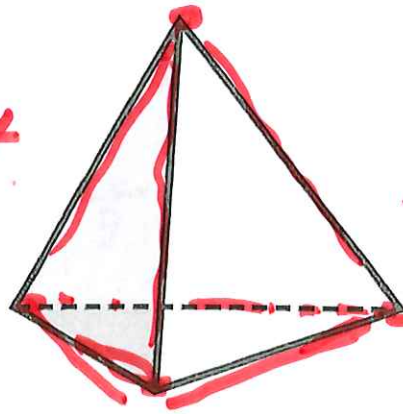
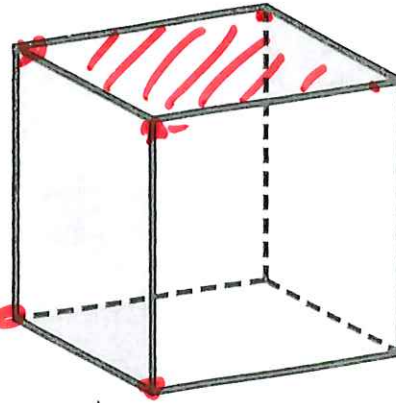


面 4  
 頂点 4  
 辺 6



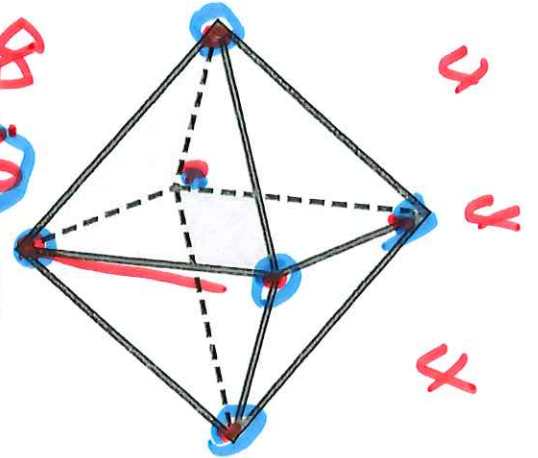
正四面体

面 6  
 頂 8  
 辺 12



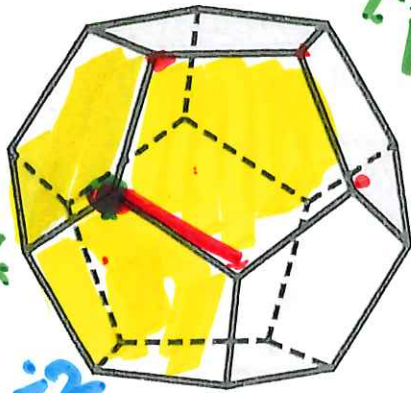
正六面体 (立方体)

面 8  
 頂 6  
 辺 12



正八面体

面 12  
 頂 20

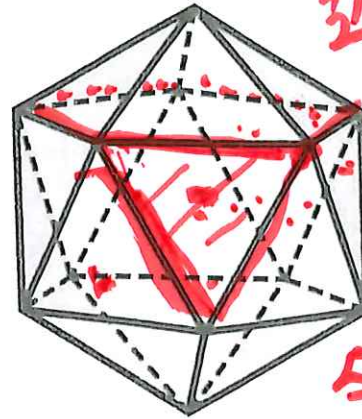


正十二面体

$5 \times 12 \div 3$

辺 30

$5 \times 12 \div 2$



正二十面体

辺 5  
 5  
 5  
 5  
 5

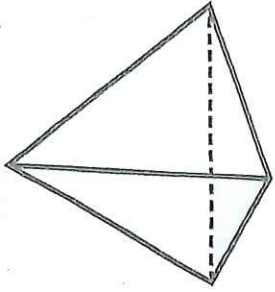
頂面 20

頂  $3 \times 20 \div 5 = 12$

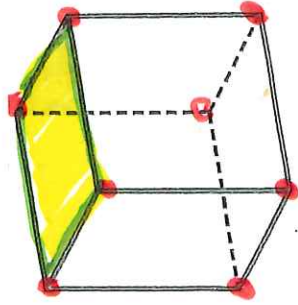
辺 30

$3 \times 20 \div 2 =$

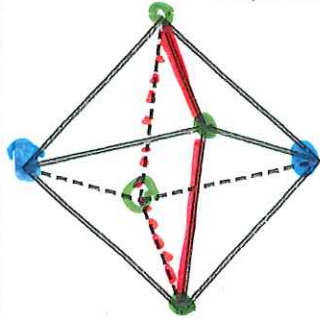
# 見取り図



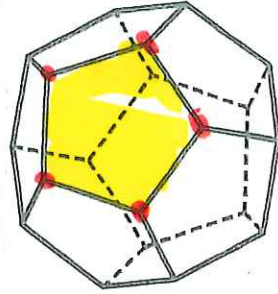
正四面体



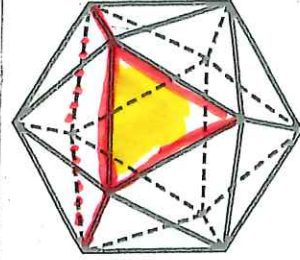
正六面体(立方体)



正八面体



正十二面体



正二十面体

# 面

の数の

4

# 頂点

の数の

4

底面に3つ

錐に1つ

6

17の面に4つ

対面に4つ

8

まん中の形が  
四角形ゆえ4つ  
上と下に1つずつ

6

17の正五角形に5つ

面が12

$5 \times 12 = 60$

頂点毎に3つの

面。  $60 \div 3$

20

観察して見ると形

**正五角形**。

頂点に5つ。

錐の頂点から1つ

引くと、上下に

$6 \times 2$

12

# 辺

の数の

底面に3つ

側面に3つ

17の面に4つ

対面に4つ

2つの辺に4つ

12

17の正五角形に

5つの辺。

それが12個。

$5 \times 12 = 60$

辺毎に27の面

$60 \div 2$

30

17の正三角形成

3つ。それが20個

$3 \times 20 = 60$ 。

17の辺毎に27の

面

$60 \div 2$

30