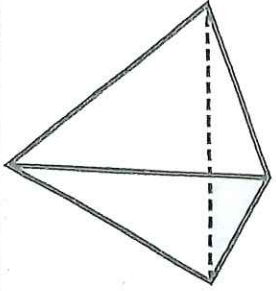
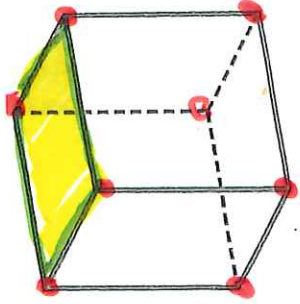


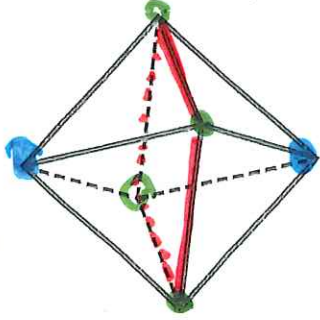
見取り図



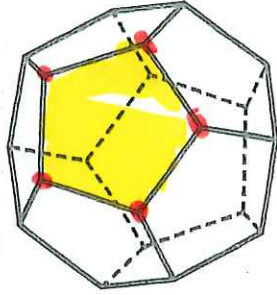
正四面体



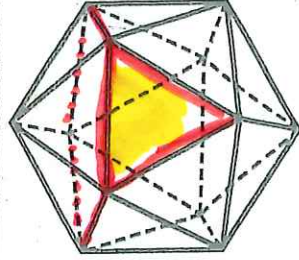
正六面体(立方体)



正八面体



正十二面体



正二十面体

面の数

4

6

8

12

20

頂点の数

底面に3つ

錐に1つ

4

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

正五角形に5つ

面が12

$$5 \times 12 = 60$$

頂点毎に3つの

面。60 ÷ 3

20

観察して見ると形

正五角形。

頂点は5つ。

錐の頂点が1つ

合計6。上下に

6 × 2

12

辺の数

底面に3つ

側面に3つ

6

17の面に4つ

対面に4つ

2つの辺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

$$60 \div 2$$

30