

四.数量类

数什么？数列规律有哪些？

点 线 角 面 素

111111 常数

1234567 等差

131313 周期

1 2 4 8 16 等比

1 3 4 7 ? 11

8 4 2 2 1 ? 2 运算

3 8 5 4 ? 奇偶

5 2 0 1 3 ? 4 乱序

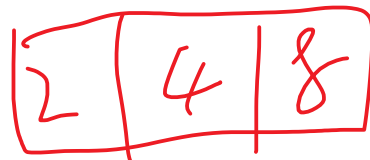
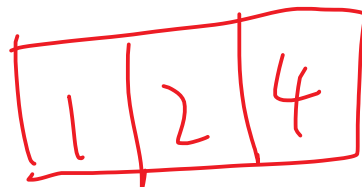
5 3 4 3 ? 5 对称

2 3 5 7 ? ~~XXXX~~

点：

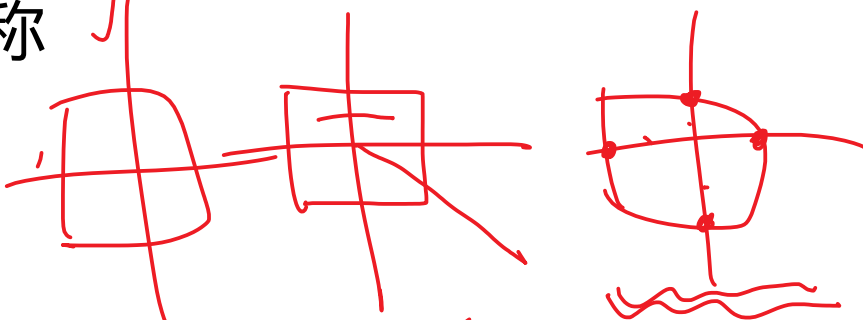
交点：直与直，曲与曲，直与曲，切点，面里面的交点（每幅图都有一个相同的基准面，图形的线条比较密集），内部线与外部线的交点。

端点（面外面）



最强

弱



端点 (面外面)

线:

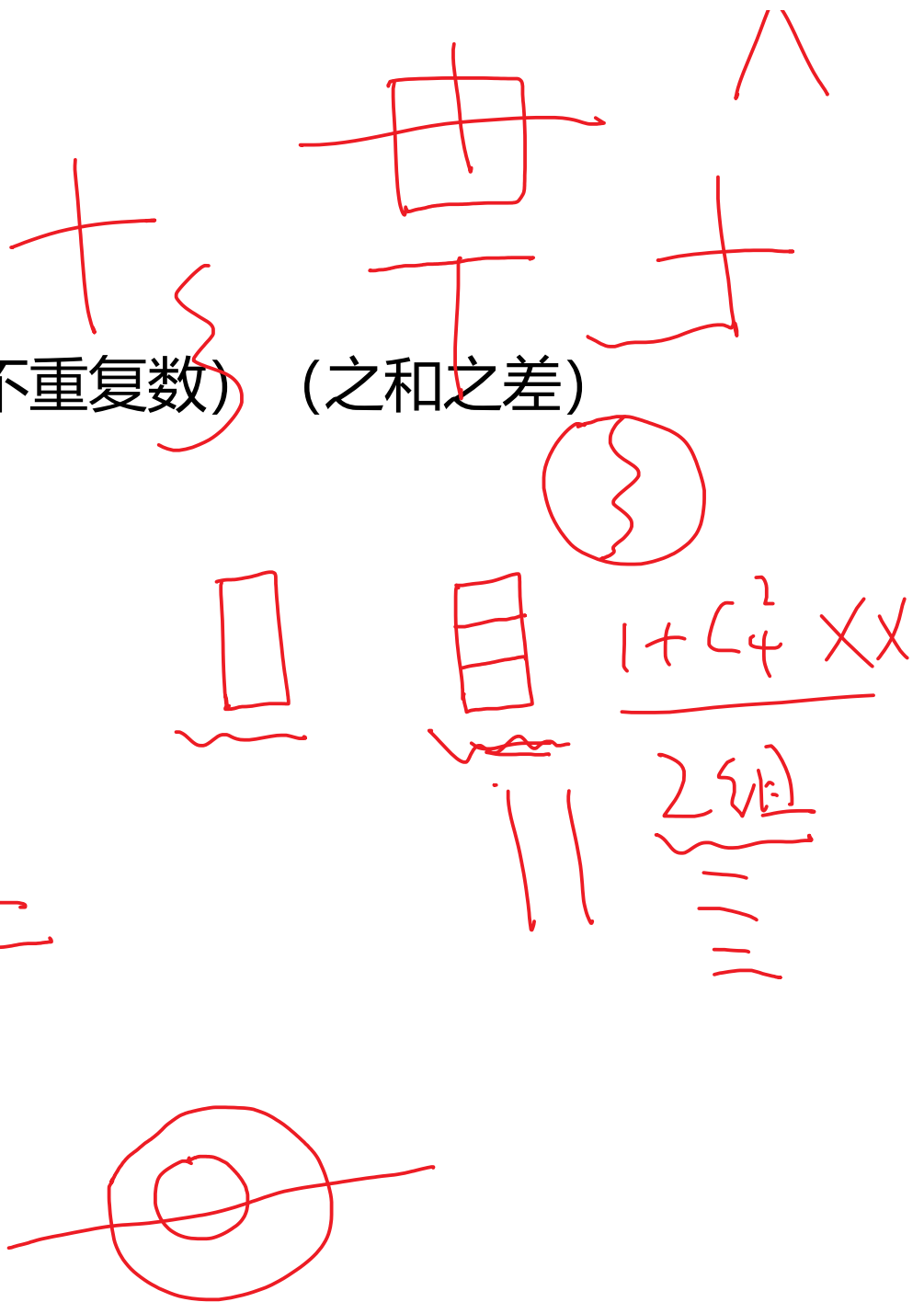
直线与曲线 (不重复数) (之和之差)

文字笔画

一笔画

平行线

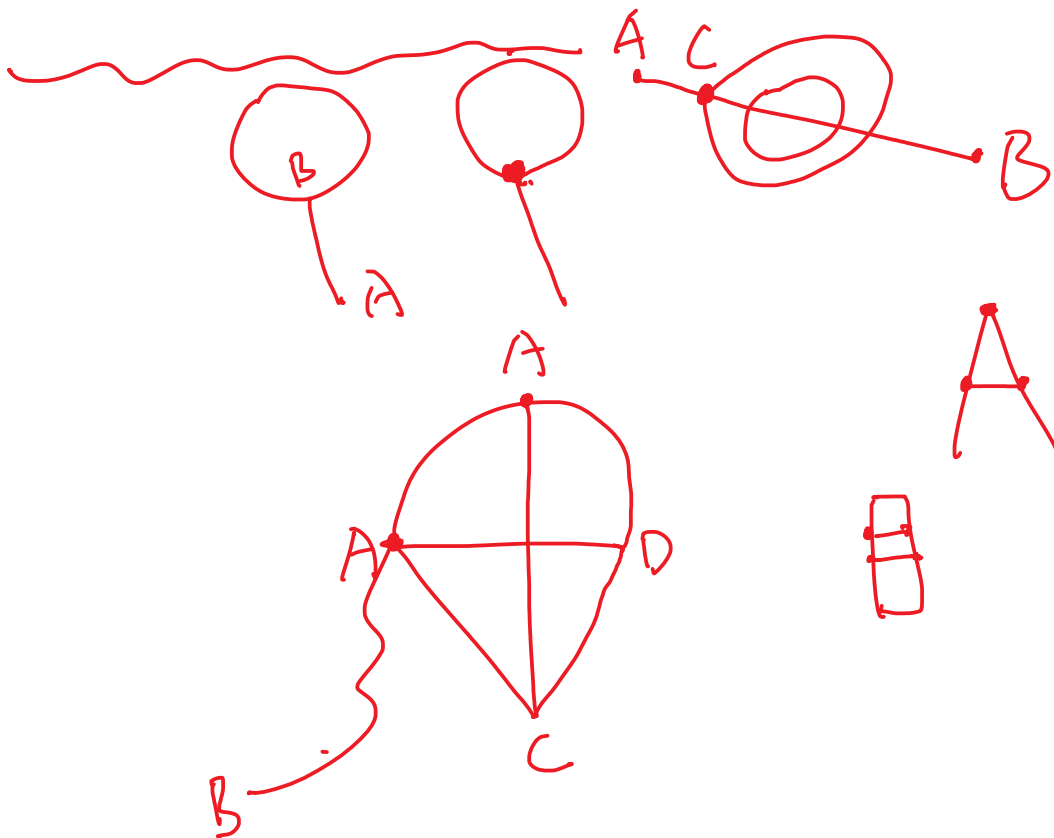
横线竖线



奇点：由某个点引出的线为奇数条即是奇点（端点也是奇点）。

一个独立图形的最少笔画数为奇点数除以2，奇点数为0或者2即是一笔画图形。图形的奇点数不可能为奇数。

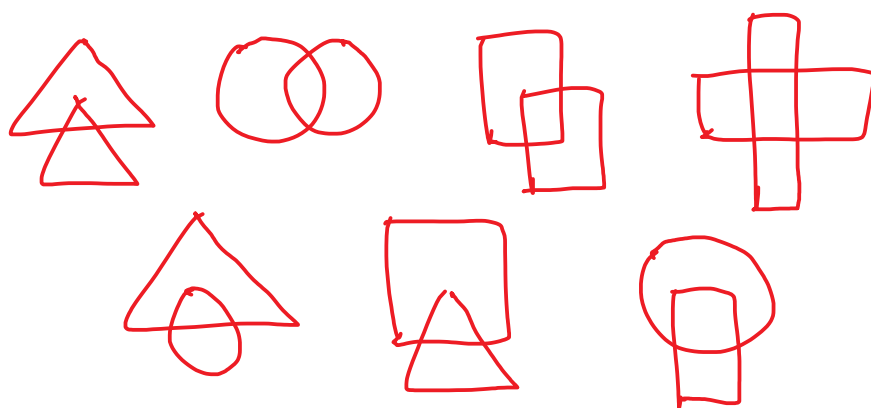
「この月比のようぢやない。」



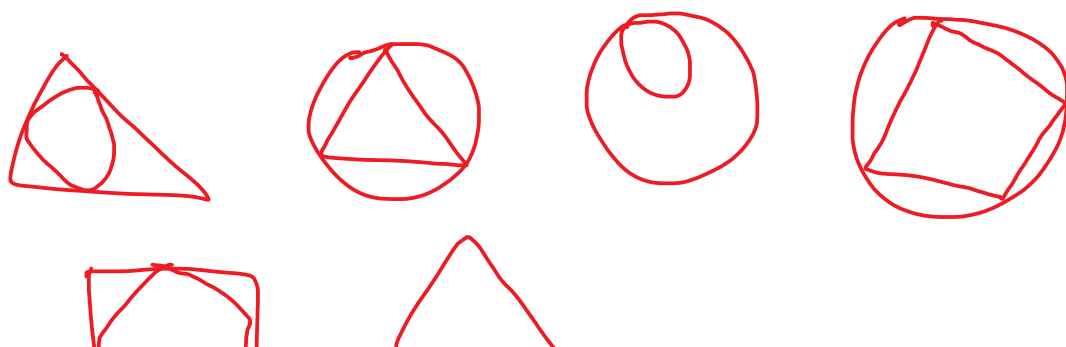
笔画类常考图形

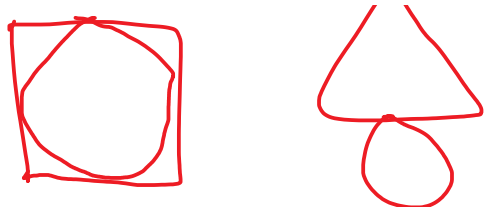
a. 简单图案。

b. 叠加图案。

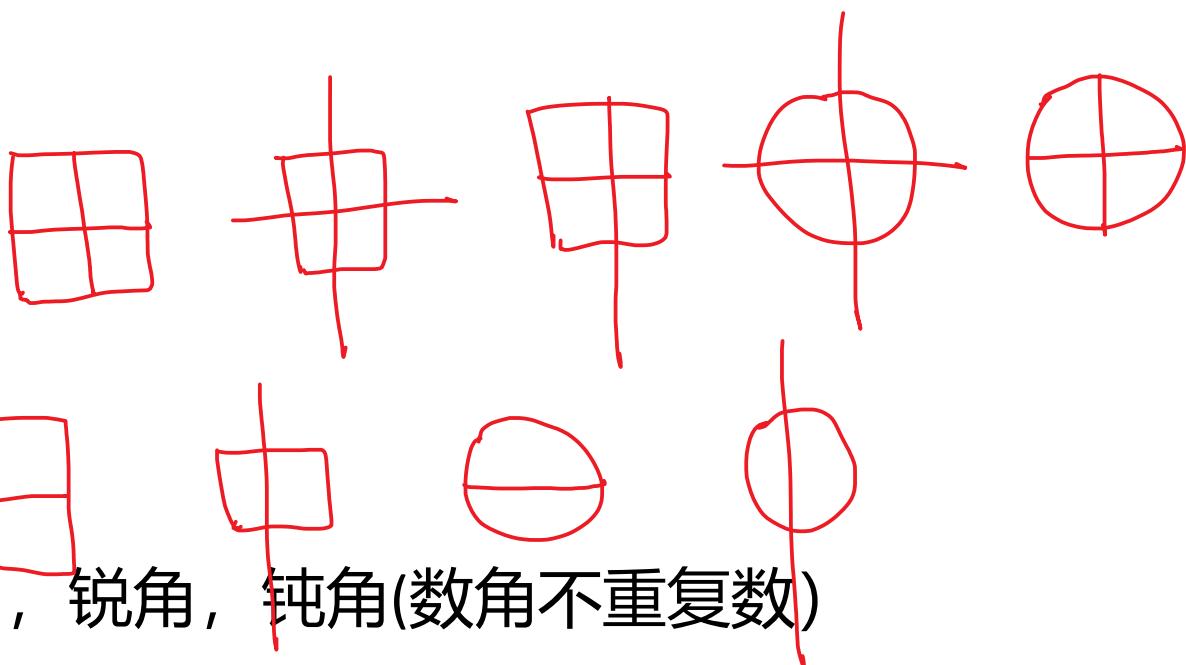


C.相切





d.田,日字类



角：直角，锐角，钝角(数角不重复数)



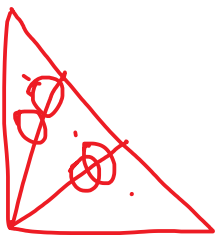
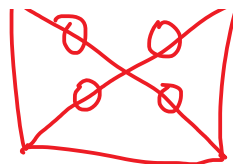
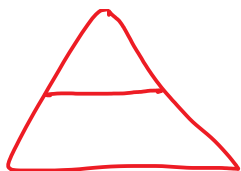
面

种类：直线，曲线，有直有曲（三角形的个数可以重复数，也可以不重复数）



二

(11)



1: 4

2: 4

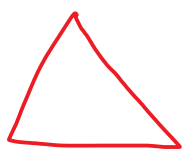
3: 3

4: 2

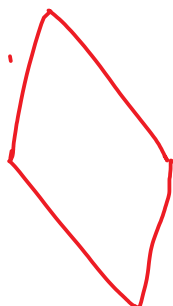
5: 1

个数 (相同面的个数最多有几个)

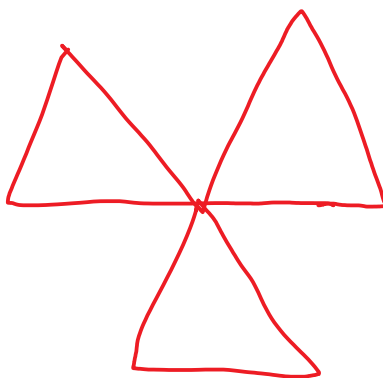
面积



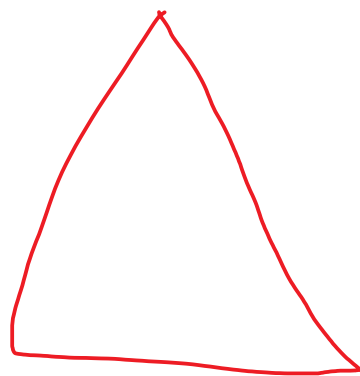
①



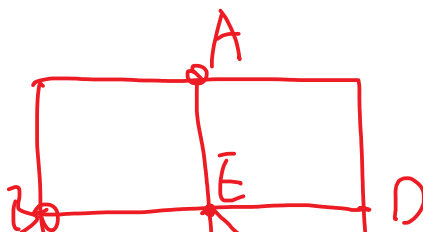
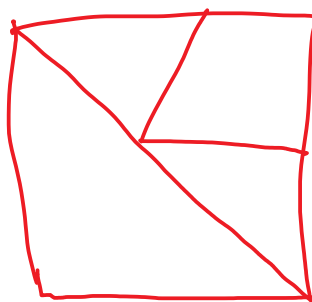
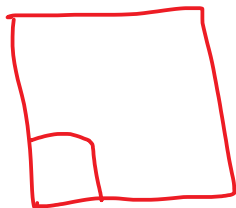
2

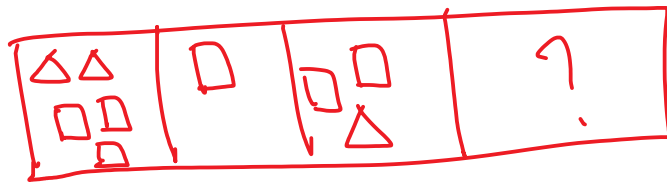
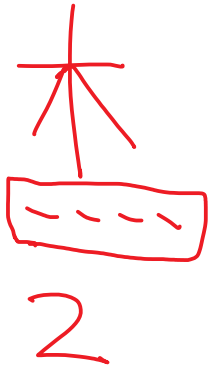
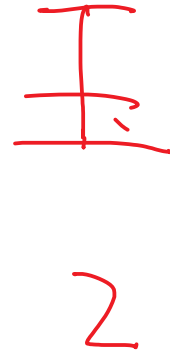
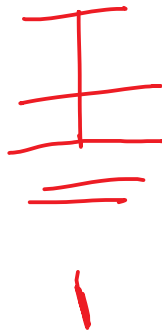
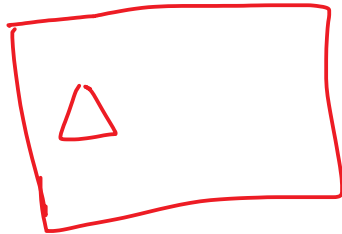
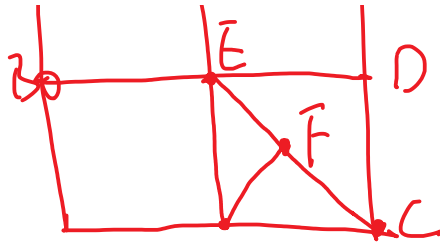


3



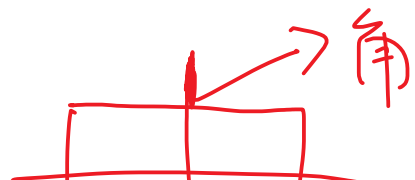
4

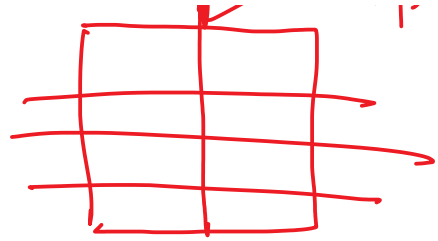




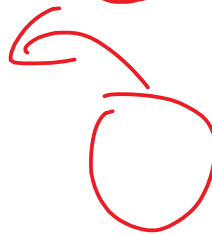
$$\triangle = 2\square$$

$$\square = 2\triangle$$





" } 90%



有:

曲:

交:

有曲:



A+B+C = 等数 5 5 6

之和为16

- 同上 5 5 6

- 同下 6 5 7 5

A

之和

16

17

18 ? x x x

16

10

4.7 +

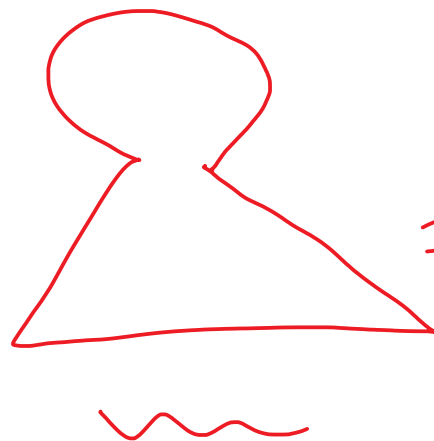
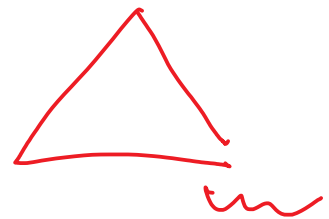
18 !X77x

4.11+

$$A+B+C = \text{等数} \checkmark$$

$A+B = C$

 \Downarrow 3个
 \Downarrow



\Rightarrow 角.

$$2\Delta + \square - 3D = \Delta$$

$$\Delta = 2D$$

3 5 7 9 ?

||

\sim \cup $|$ $|$ \cdot $||$

X , $X+Y$, $X+2Y$, $X+3Y$,

相似



素 对称 曲直 开闭 笔画 交点 面里面交点 内部
 线与外轮廓交点

$$\cancel{4\Delta + 2D} = \cancel{3D + 3D + 2\Delta}$$

相同面的个数最多有3个，三角形的个数不重复
 数3个，三角形个数重复数4个，面的总数6个，
 四边形个数3个，三角形与四边形之差为0之和
 为6，最大的面为四边形，最大的面和外轮廓相
 似。

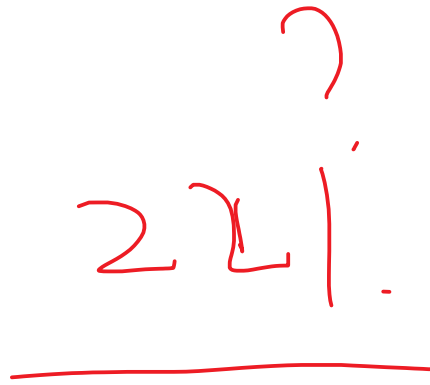
素: $3||$ $22|$ $3||$ $22|$ $3||$
 个数

个数

种类

运算 (加减乘除)

替换



事出反常必有妖

点：端点（面外面）

网状图常见考点

1.端点（面外面）

2.横线，竖线（之和之差）

3.素面对称 曲直 开闭 笔画

大部分都有直有曲

1.素面对称 曲直 开闭 笔画

2.直线，曲线（之和之差）

3.交点（直与曲）

英文字母，简单图形规律同上。

挖孔题

点（端点，交点）

角

面

特殊图形的特殊考法

1.黑白块

2.挖孔图

3.网状图

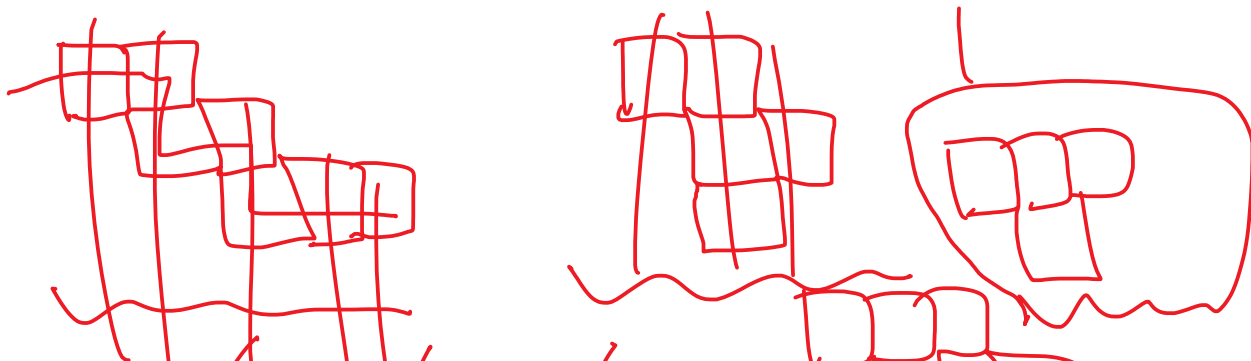
4.汉字

5.火柴棍


6. 

笔画，面，交点

7.英文字母，大部分都有直有曲，简单图形。

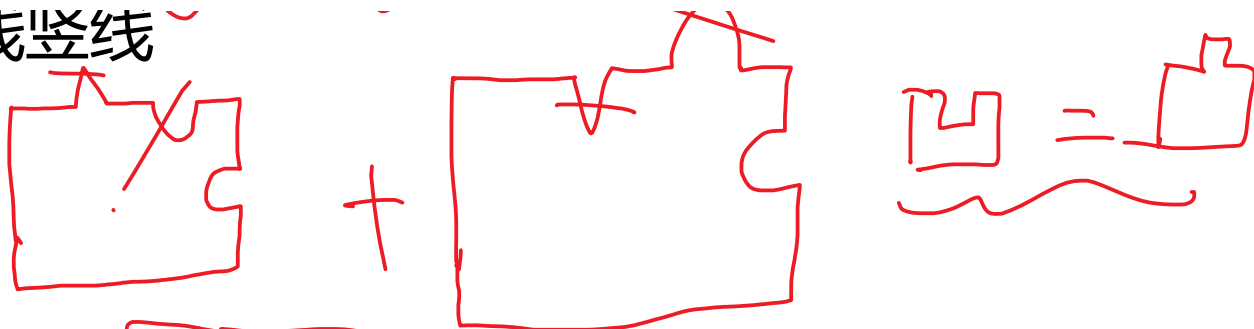
8. 

个数，笔画，拼接，对称，点线连接，移一笔，横线竖线



横线竖线

9.

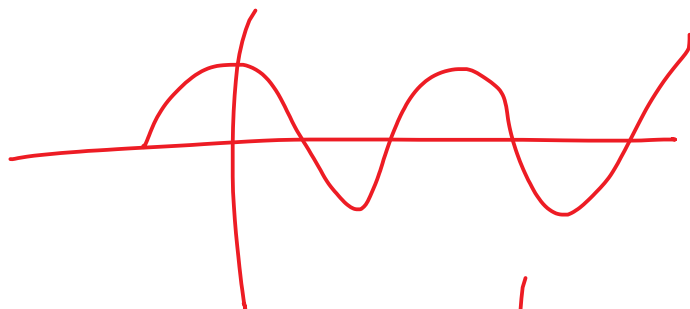


乐高图：拼接，颜色叠加。



$$1 + 2 = 3$$

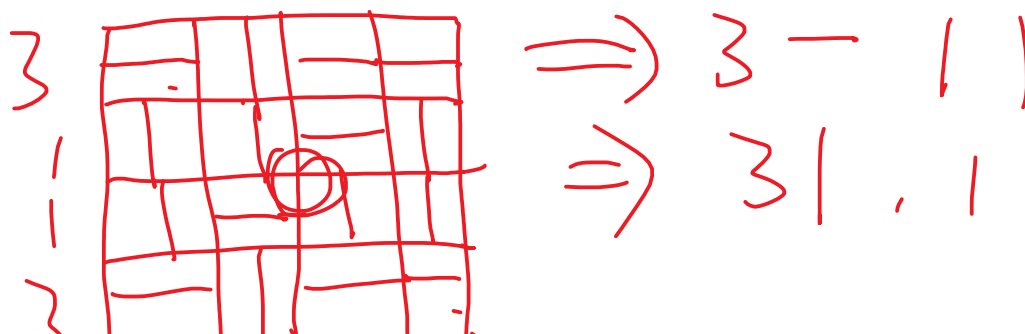
10.

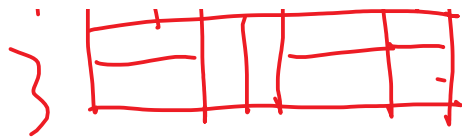


面，素。。。。。

波峰波谷

11.



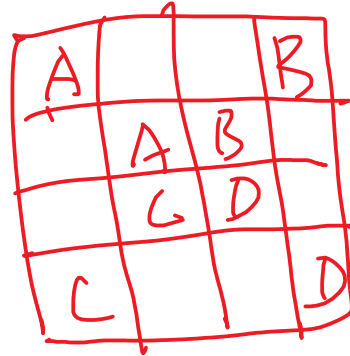


横线数量与竖线数量

对称

内外是否一样

8 横 8



一看相同

二看相似

三看共同部分

四看对称 (五种)

五看特殊图形的常见考法

六. 素面对称 曲直 开闭 笔画。

$100\% \div 2 = 80\%$

$100\% - 80\% = 20\%$

100%

100%

$$\underline{A \rightarrow \neg A}$$

$$\begin{array}{l} A \text{ 且 } B \\ \neg A \text{ 且 } C \end{array} \Rightarrow B \text{ 且 } C$$

班上不都是男生

=班上都是男生是假话

=所有都是男生是假话

=有的不是男生

定义判断

先宏观，再微观。二选一拿不准，看定义名字。

1.读题（精炼的话总结定义的内涵）

2.分析选项。只能用排除法。

3.拿不准，二选一。看定义的名字。

住进楼→节约土地资源

