1、著名数学家笛卡尔是解析几何的创始人之一，请问他来自哪个国家？

A 法国 B德国 C希腊 D 瑞士

2、古希腊最为重要的数学著作几何《原本》是由哪位数学家所编著的？ 欧几里得

3、说出台体的体积计算公式：

4、古希腊数学家海伦（Heron）找到了由三角形的三边直接算出三角形面积的公式，我们称之为“海伦公式”，请说出海伦公式的具体表达式。

5、用一只平底锅煎饼，每次只能放两只饼。煎熟一只饼需要2分钟（正反面各需要1分钟）。请你想想煎3只饼最少需要几分钟？3分钟

6、1/6

7、2，9，28，65 ,( )126

8、二四六八十(打一成语)（无独有偶）

9、算24：2 3 4 7 （4+2\*(3+7) ）

10、一张长方形彩纸有四个角，沿直线剪去一个角后，还剩几个角？

答案：根据不同的剪法，可以剩下5个角、4个角或3个角

11、一个池塘，荷花每天增长一倍，20天长满池塘。荷花长满半个池塘需要多少天？（19天）

12、晚上停电，小文在家点了8支蜡烛，先被风吹灭了1支蜡烛，后来又被风吹灭了2支。最后还剩多少支蜡烛？ 谜底：3支

13、有一天，一个小朋友去买了10瓶饮料，商店老板说：“喝完饮料后，每3个空饮料瓶可换1瓶饮料。” 请问这个小朋友一共可以喝到多少瓶饮料？（15）

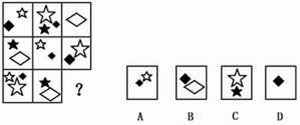
14、张师傅是一个烙薄饼的。有一次，一位顾客说家里来了很多客人，所以他想请张师傅尽最大努力把一张薄饼切成8块，但只能切三刀。你知道张师傅是怎么切的吗？

答案：第一刀和第二刀是相互垂直的切，就切成了4块，然后把这4块煎饼叠起来，用第三刀把它们一分为二，就切成了8块。

15、有个年轻人来到王老板的店里买了一件礼物,这件礼物成本是18元,标价是21元.结果是这个年轻人掏出100元要买这件礼物,王老板当时没有零钱,用那100元向街坊换了100元的零钱,找给年轻人79元.但是街坊后来发现那100元是假钞,王老板无奈还了街坊100元.现在问题是: 王老板在这次交易中到底损失了多少钱?

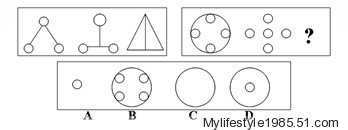
答案：王老板在这次交易中损失的钱有礼物成本18元，还给街坊的100元和找给年轻人的79元，一共是197元。

16、请从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（D）



17、请从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性

（D）



垂钓(打一数学名词) （等于）

11、大甩卖:新鲜苹果一角一斤。(猜一数学名词) 绝对值

12、请问1800年是不是闰年？（不是）

4、阿拉伯数字是由哪个国家的人发明的？印度

9、垂钓(打一数学名词) 等于

26、正九边形的内角和为\_\_\_\_\_\_\_

22、七天七夜(数学名词) 周长

24、查账(打一数学词语) 对数

6、如果有5只猫，同时吃5条鱼，需要5分钟时间才吃完。按同样的速度，100只猫同时吃掉100条鱼，需要（）分钟时间。5Min

小林今年10岁，爸爸的年龄是他的3倍还多6岁。再过几年，爸爸的年龄正好是小林的3倍? （3年）