

中考数学考点简析及考题预测

主讲：徐艺晨

中考数学-知识点分布

数的整除	实数	整式与分式	二次根式	一次方程与不等式(组)	一元二次方程	代数方程
长方体的再认识	相交线与平行线	三角形的概念	等腰三角形与直角三角形	全等三角形	相似三角形	四边形
圆与正多边形	锐角三角比	图形运动	平面向量	平面直角坐标系	函数的有关概念	正反比例函数
	一次函数	二次函数	概率初步	统计初步		

中考数学-难易分布

2012

较难

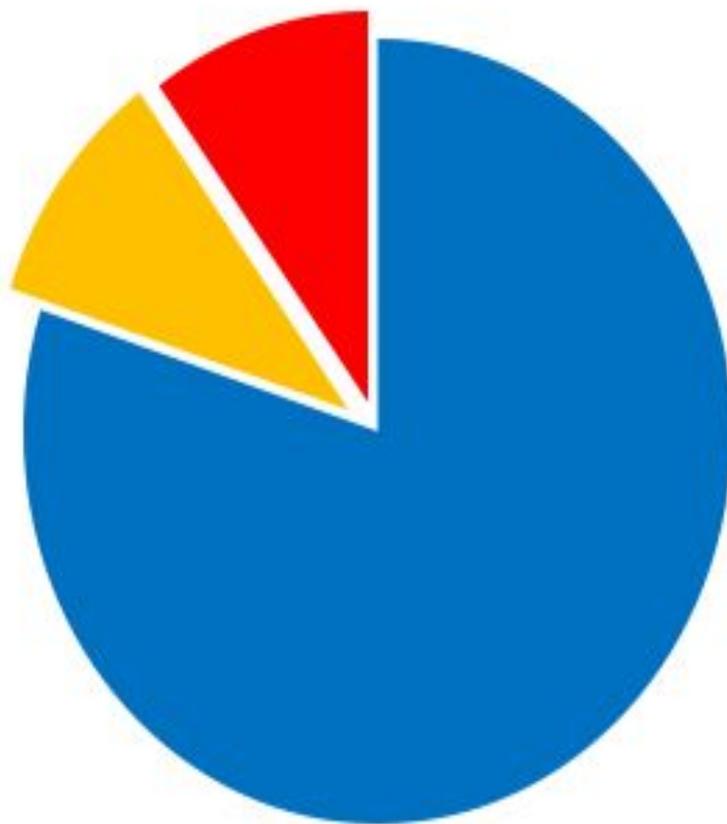
2013

简单

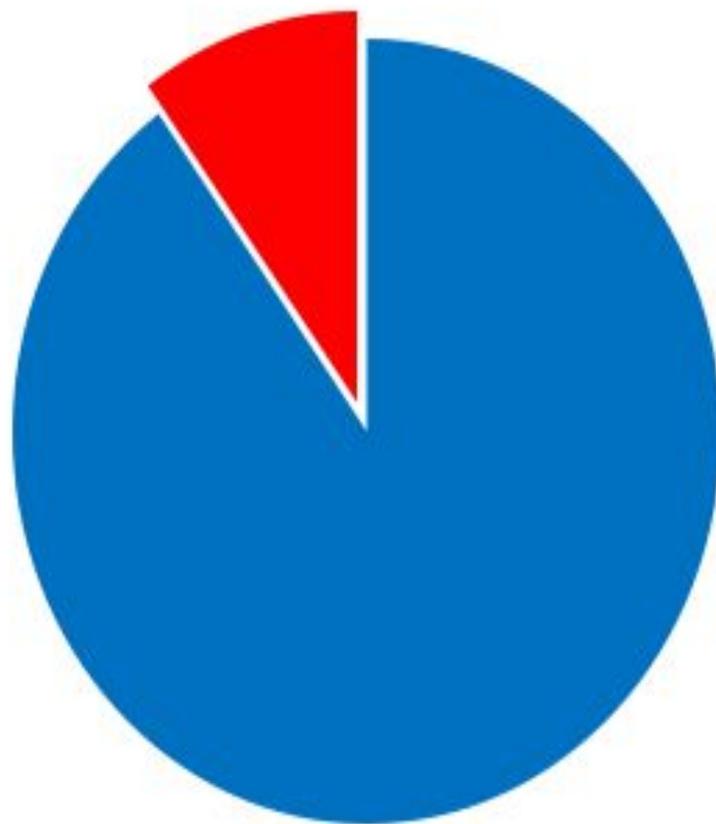
2014

简单

中考数学-难易分布

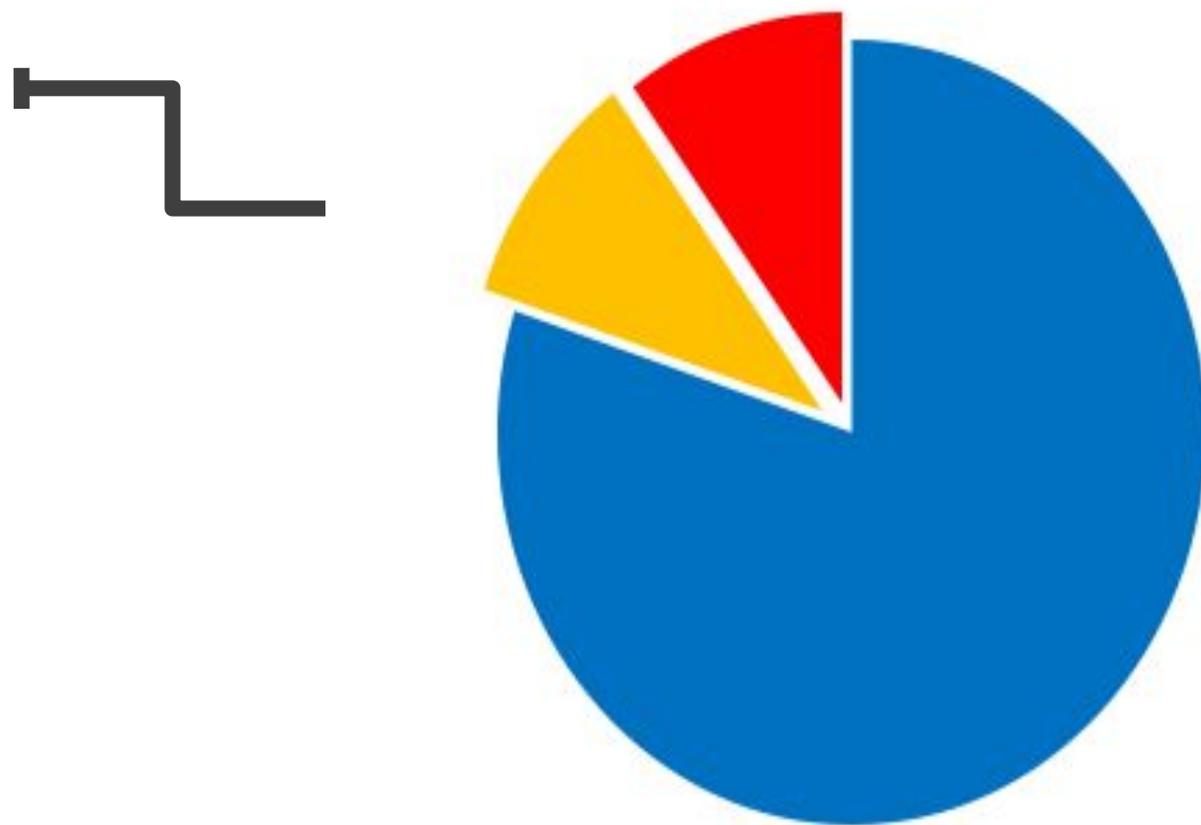


中考数学-难易分布



中考数学-难易分布

30分



120分

中考数学-题型分布

选择题

1-6

填空题

7-18

解答题

19-25

中考数学-题型分布

选择题

($4' \times 6 = 24'$)

选择题 - (基础题24')

2008-2014年上海中考数学第1-6题知识点分布



选择题

数与式的运
算

函数和函数的
相关概念

方程与不等
式

统计初步

相交线与
平行线

相似
三角形

四边形

圆及其
位置关系

选择题（代数4道+几何2道）

数与式的运
算

函数和函数的
相关概念

方程与不等
式

统计初步

相交线与
平行线

三角形

四边形

圆及其
位置关系

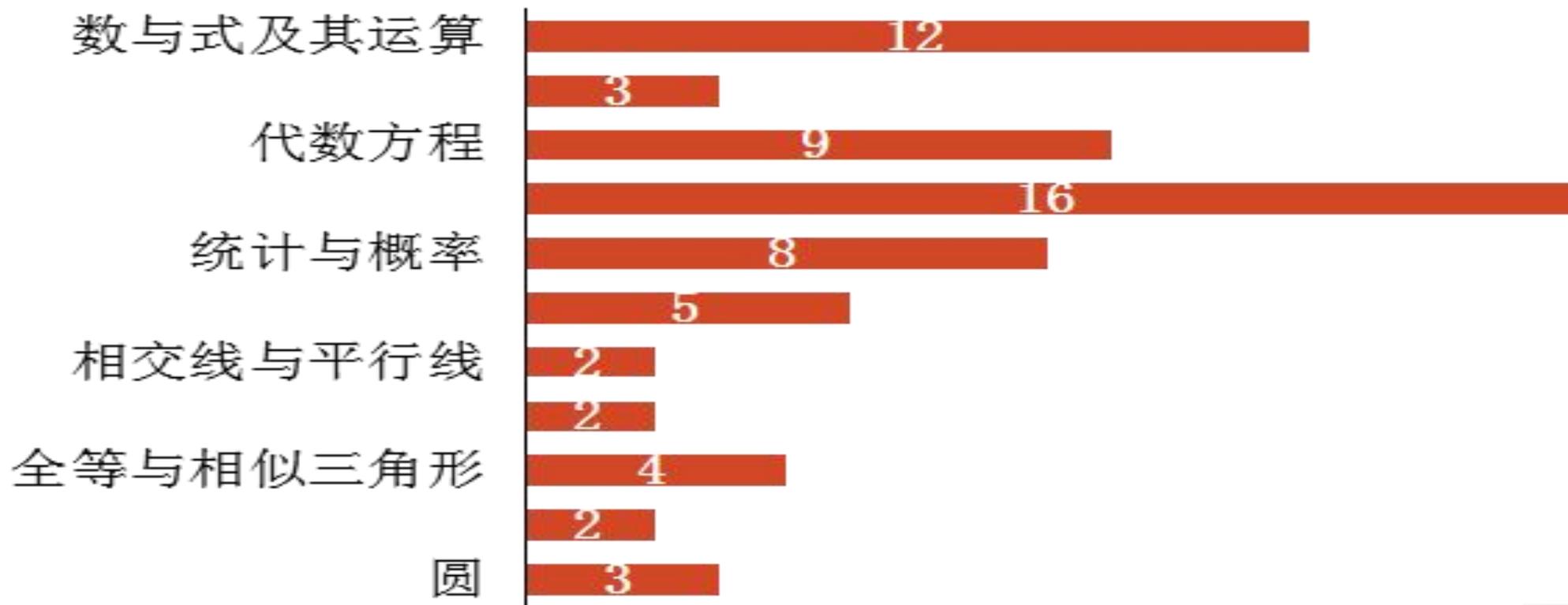
中考数学-题型分布

填空题

(4'×12=48')

填空题 - (基础题44')

2008-2014年上海中考数学第7-17题知识点分布



填空题

函数和函数
相关概念

数与式及其
计算

代数方程与
不等式

统计与概率

平面向量

三角形

四边形

圆

填空题（代数7道+几何2道+新定义1道）

函数和函数
相关概念

数与式及其
计算

代数方程与
不等式

统计与概率

平面向量

三角形

四边形

圆

填空题-（第17题-阅读理解题）

（2012上海·17题）我们把两个三角形的重心之间的距离叫做**重心距**，...那么当它们的一对角成对顶角时重心距为_____。

2012

重心距

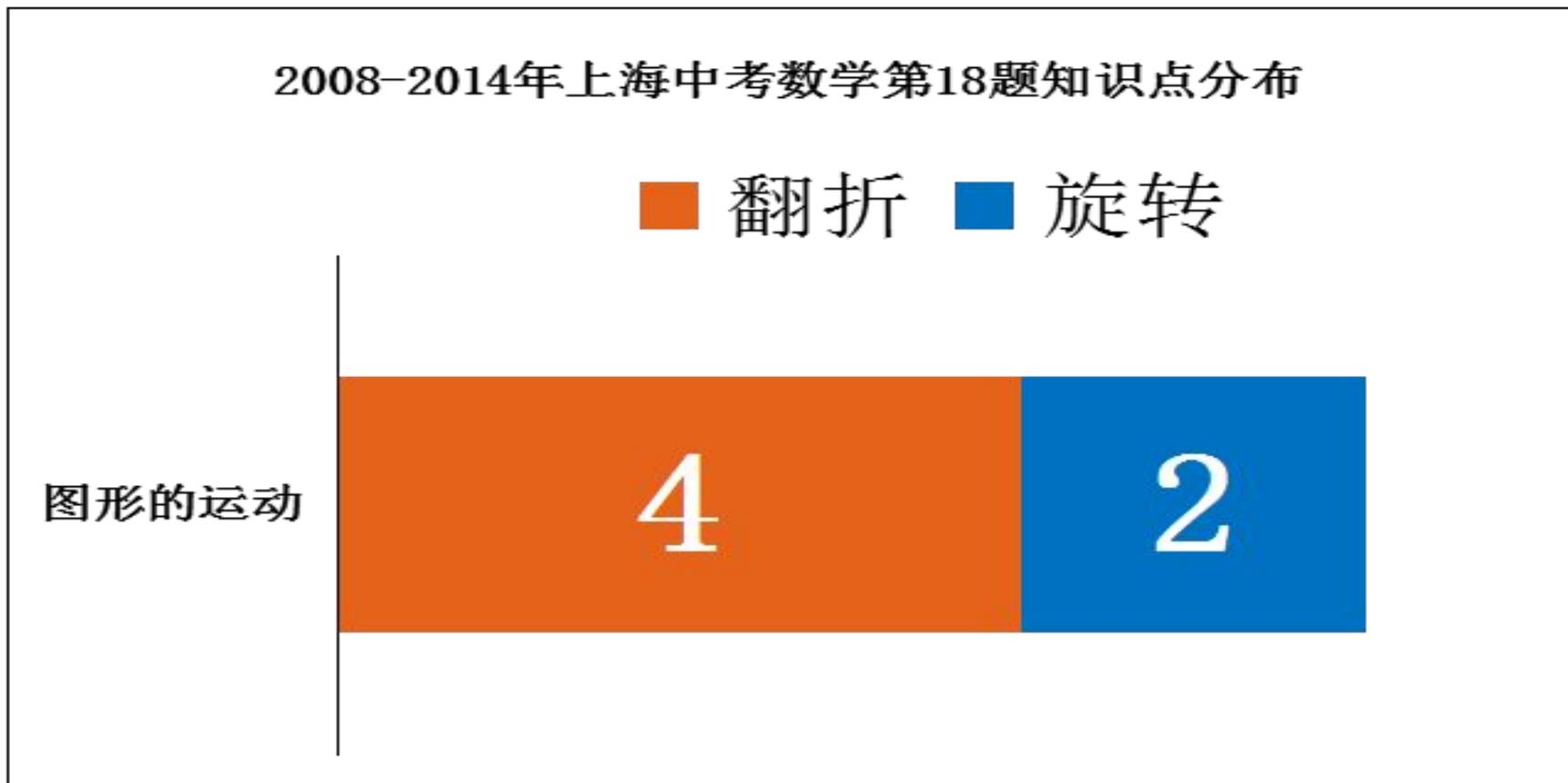
2013

特征三角形

2014

数列

填空题 --(较难题4')



填空题- (第18题-图形运动题)

2009

翻折

2010

旋转

2011

旋转

2012

翻折

2013

翻折

2014

翻折

2015

?

中考数学-题型分布

解答题

$$(4 \times 10' + 2 \times 12' + 1 \times 14' = 78')$$

解答题- (数与式计算题10')

2008

实数运算

2009

代数式
运算

2010

实数运算

2011

实数运算

2012

实数运算

2013

实数运算

2014

实数运算

2015

?

解答题- (方程计算题10')

2008

分式方程

2009

二元二次
方程组

2010

分式方程

2011

二元二次
方程组

2012

分式方程

2013

二元二次
方程组

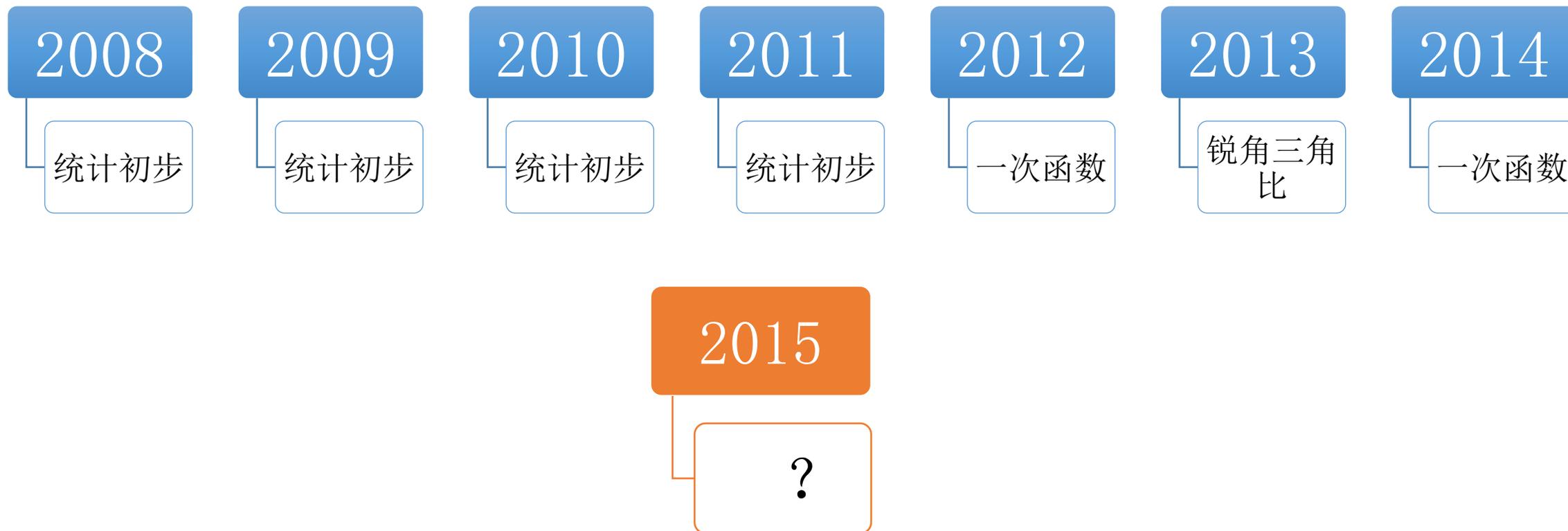
2014

分式方程

2015

?

解答题-（实际应用题10'）



解答题- (几何解答题10')

2008

圆的相关知识
锐角三角比

2009

四边形
锐角三角比

2010

圆的相关知识
锐角三角比

2011

圆的相关知识
锐角三角比

2012

锐角三角比

2013

三角形概念
函数相关知识

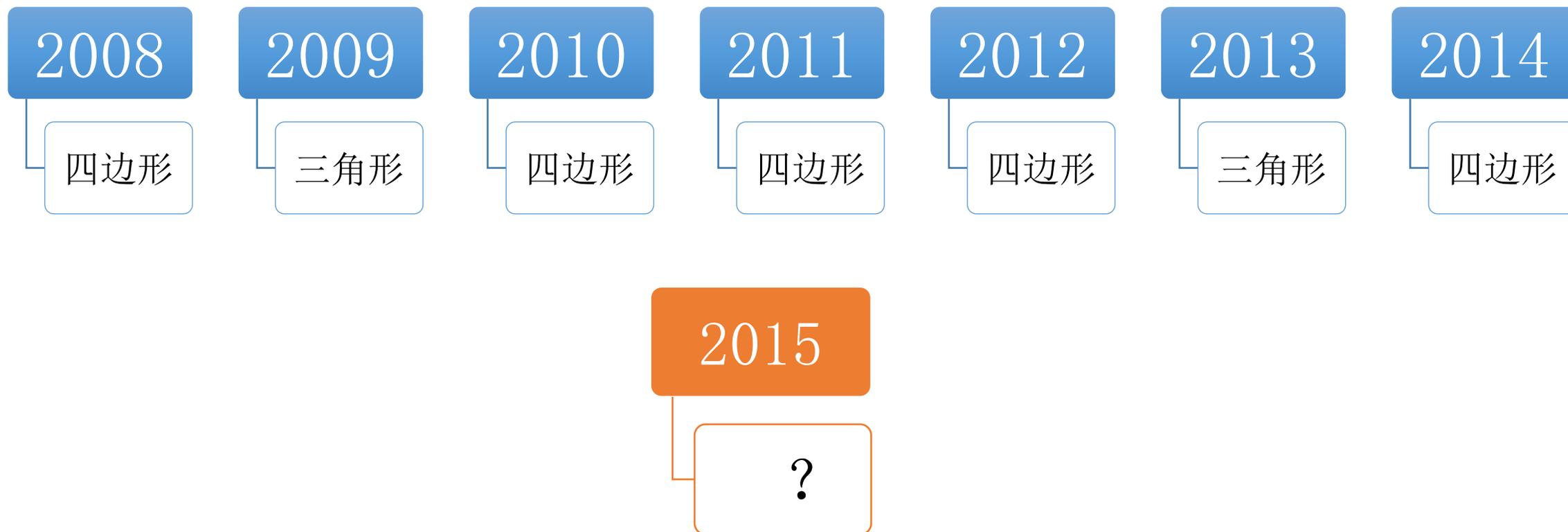
2014

锐角三角比

2015

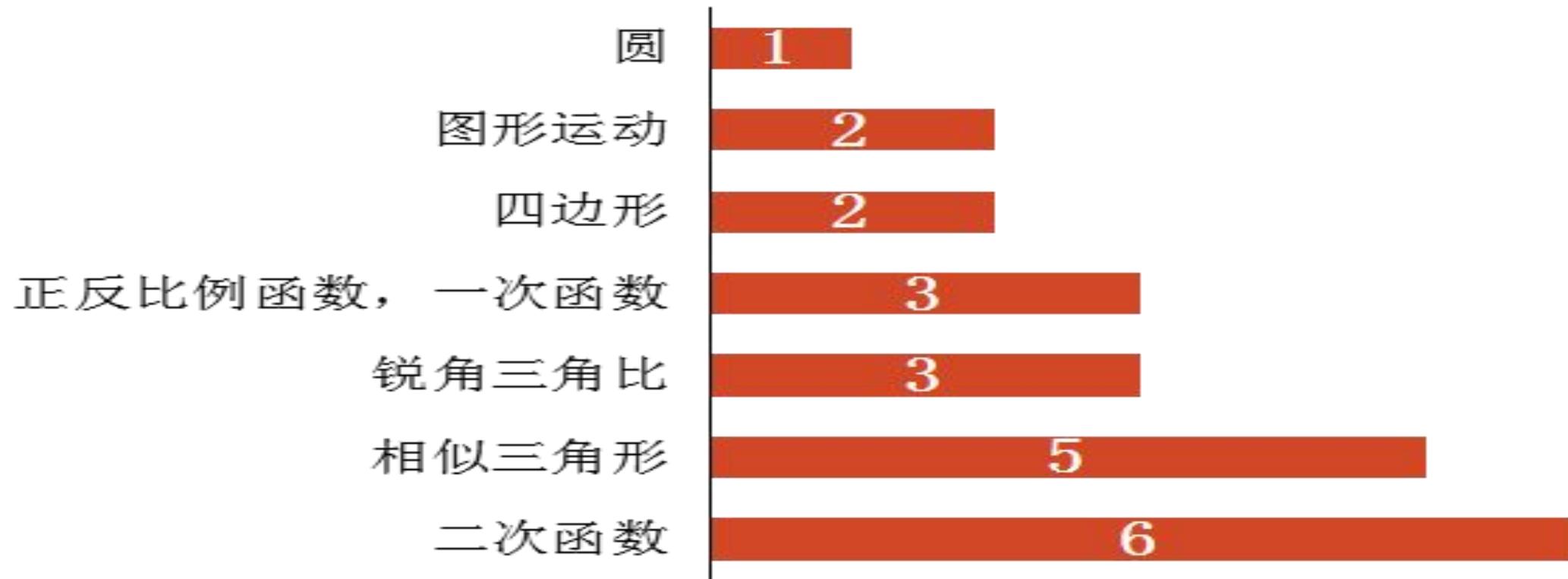
?

解答题-（几何证明题12'）



解答题- (函数综合题12')

2006-2014年上海中考数学第24题 知识点分布



解答题- (函数综合题12')

2010

二次函数+四边形

2011

二次函数+一次函数+四边形

2012

二次函数+相似三角形+锐角三角比

2013

二次函数+相似三角形+锐角三角比

2014

二次函数+四边形+三角形

函数综合题



■ 相似模型

■ 分类讨论

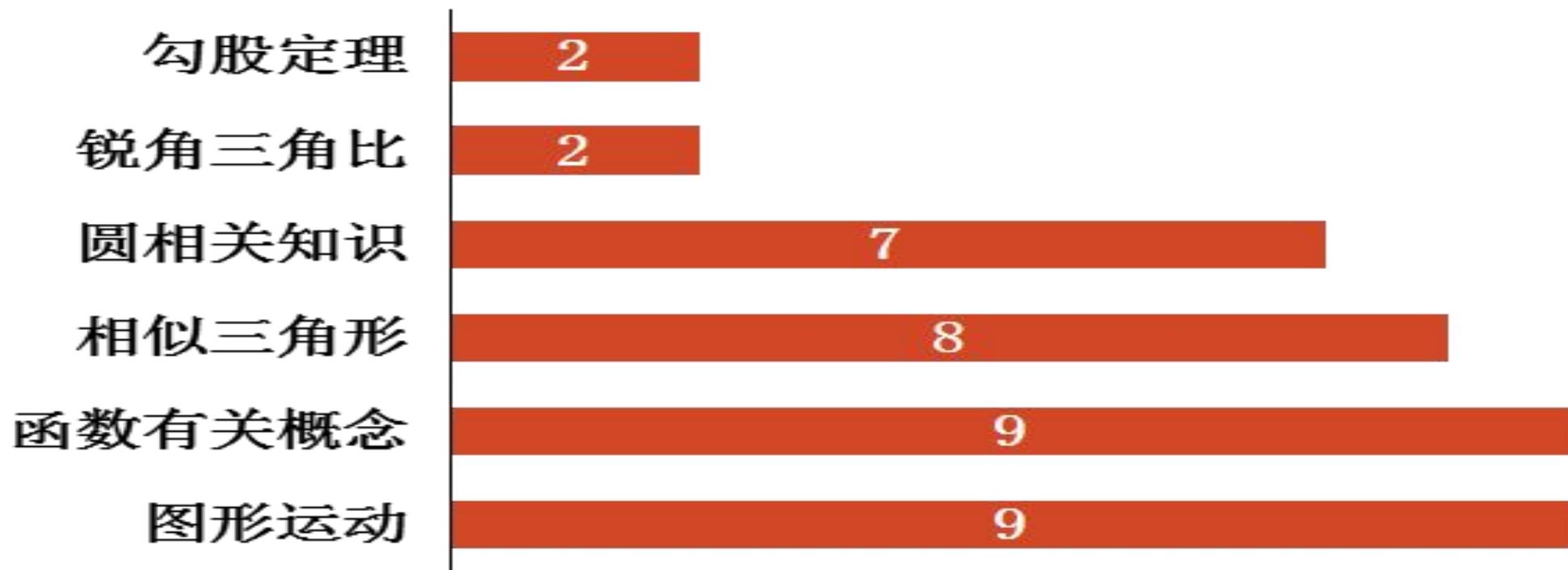
■ 面积相关

■ 特殊的四边形

■ 圆

解答题-（几何综合题14'）

2005-2014年上海中考数学第25题知识点分布



解答题- (几何综合题14')

2012

图形运动+函数相关
概念+圆+勾股定理

2013

图形运动+函数相关
概念+圆+相似三角
形

2014

图形运动+函数相关
概念+圆+锐角三角
比+相似三角形

几何综合题



■ 相似模型

■ 分类讨论

■ 圆的性质相关

■ 解三角形

努力今天

成就明天

谢谢

再见



老师与课程介绍



我的订阅号

以上资料来源：<http://sh.xdf.cn/zhongxue> & 上海初高中交流QQ群[172872462](https://www.qq.com/group/172872462)