**1.2 数学与我们同行**

班级 姓名 预选分组\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

A1．下面的数据中，与你的体重最接近的是（　　）

A．450*g* B．0.0045*t* C．45000*g* D．450*kg*

A2．28*cm*接近于（　　）

A．七年级数学课本的厚度 B．特型演员王峰军身高

C．六层教学楼的高度 D．长白山主峰的高度

A3．科学家测得某种植物的花粉直径是40，你认为它的单位应是（　　）

A．毫米 B．微米 C．纳米 D．无法估计

A4．一只长满羽毛的鸭子大约重（　　）

A．50克 B．2千克 C．20千克 D．5千克

A5．一张学生课桌的面积大约是2400（　　）

A．平方分米 B．平方厘米 C．平方毫米 D．平方米

A6．已知某人的身份证号是：320821197206080375，那么他出生的月份是　　月．

A7．在括号里填上适当的分数：7小时＝　　日．

A8．根据如图所示的车票信息，车票的价格为　　元．



A9．一般来说，一张纸的厚度大约是50微米，那么一百万张这样的纸叠起来的高度约是　米．

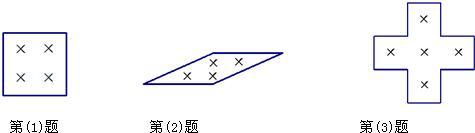
B10．学过圆之后，我们知道了圆有很多的优点，比如在相等周长的情况下，圆形的物体面积最大．其实自然界的很多植物都很好地利用了这种优点，比如树干都是圆柱形的，说说你的理由？

B11.用一个平底锅烙饼（每次只能放两张饼），烙热一张饼2分钟（正反面各需一分钟），问烙热3张饼至少需多少分钟？

B12．希望小学学生王晶和他的爸爸、妈妈准备在“元旦”期间外出旅游．阳光旅行社的收费标准为：大人全价，小孩半价；而蓝天旅行社不管大人小孩，一律八折．这两家旅行社的基本费一样，都是300元，你认为应该去哪家旅行社较为合算？为什么？

C14．生活与数学

（1）吉姆同学在某月的日历上圈出2×2个数，正方形的方框内的四个数的和是32，那么第一个数是　 　；



（2）玛丽也在上面的日历上圈出2×2个数，斜框内的四个数的和是42，则它们分别是　 　；

（3）莉莉也在日历上圈出5个数，呈十字框形，它们的和是50，则中间的数是　 　；

（4）某月有5个星期日的和是75，则这个月中最后一个星期日是　 　号；

（5）若干个偶数按每行8个数排成下图：

①图中方框内的9个数的和与中间的数有什么关系？

②汤姆所画的斜框内9个数的和为360，则斜框的中间一个数是　 　；

③托马斯也画了一个斜框，斜框内9个数的和为252，则斜框的中间一个数是　 　．

