

十一	数值代几法	78
十二	钟面上的数学问题	88
十三	圆和扇形	95
十四	圆柱和圆锥	113
十五	勾股定理	125
十六	平面图形面积计算	133
十七	列方程组解题	143
十八	期末检测（一）	155
十九	期末检测（二）	158



第二学期

一	数的运算	167
二	数论问题	176
三	观察与归纳	189
四	问题解决	199
五	原理与方法	215
六	图形的计数	232
七	图形的计算	242
八	行程问题	256
九	变换和操作	272
十	综合练习一	279

十一	自我检测（一）	284
十二	自我检测（二）	290
十三	自我检测（三）	296
十四	自我检测（四）	303
十五	自我检测（五）	309
十六	自我检测（六）	314
十七	自我检测（七）	321
十八	自我检测（八）	327
十九	综合练习二	334

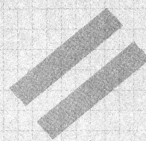
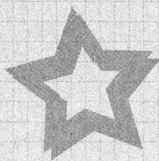
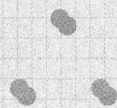
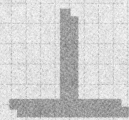
参考答案	340
------	-----

≈

1/2



第一学期





期初复习

一、我来算一算

1. $\frac{1+3+5+\cdots+17+19}{2+4+6+\cdots+18+20}$.

2. $1 - \frac{2}{1 \times (1+2)} - \frac{3}{(1+2) \times (1+2+3)} - \frac{4}{(1+2+3) \times (1+2+3+4)} - \cdots$
 $- \frac{10}{(1+2+\cdots+9) \times (1+2+\cdots+10)}.$

二、我来填一填

- 计算： $0.\underbrace{00\cdots0}_{963\text{个}0}181 \times 0.\underbrace{00\cdots0}_{1028\text{个}0}11 = (\quad)$.
- 一条绳子，折成相等的3段后，再折成相等的两折，然后从中间剪开，一共可以剪成()段.
- 甲、乙、丙三数的和是188，甲数除以乙数，或丙数除以甲数，结果都是商6余2，乙数是().
- 某种商品，以减去定价的5%卖出，可得5250元的利润；以减去定价的25%卖出，就会亏损1750元. 这个物品的购入价是()元.
- 一长方体长、宽、高分别为3厘米、2厘米、1厘米，一只小虫从一顶点出发，沿棱爬行，如果要求不走重复路线，小虫回到出发顶点所走最长路径是()厘米.
- 如图，将长15厘米、宽9厘米的长方形的长和宽都分成三等份，长方形内任意一点与分点及顶点联结，则阴影部分的面积是()平方厘米.
- 把自然数1, 2, 3, ..., 99分成三组，如果每一组的平均数恰好都相等，那么这三个平均数的乘积是().
- 用1~6六个数字任意写出一个真分数，已知参加写的人中总有4个人写出的真分数一样大. 那么，至少有()人参加写.
- 以 $[x]$ 表示不大于 x 的最大整数，那么，满足 $[1.9x] + [8.8y] = 36$ 的自然数 x, y 的值共有()组.
- 小明在计算器上从1开始，按自然数的顺序做连加练习. 当他加到某一数时，结果是1991，后来发现中间漏加了一个数，那么，漏加的那个数是().

