

# 北京西城外国语学校初一分班考试

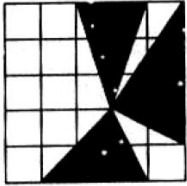
## 数 学（二）



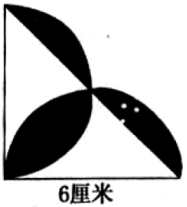
1. 计算：  $6.11+9.22+8.33+7.44+5.55+4.56+3.67+2.78+1.89$

2. 计算：  $(\frac{191919}{989898} + \frac{190190}{980980} + \frac{19001900}{98009800}) \div \frac{19}{98} \times \frac{9898}{1919}$

3. 现有一个  $5 \times 5$  的方格表（如下图）每个小方格的边长都是 1，那么图中阴影部分的面积总和等于多少？（单位：平方厘米）



4. 下图中三角形是等腰直角三角形，阴影部分的面积是多少平方厘米？



5. 加工一批零件，甲、乙两人合作 1 小时，完成了这批零件的  $\frac{11}{60}$ ，乙、丙两人接着生产 1 小时，又完成了  $\frac{3}{20}$ ，甲和丙又合作 2 小时，完成了  $\frac{1}{3}$ 。剩下的任务，甲、乙、丙三人合作，还要几小时才能完成？

6. 自然数 A、B 满足  $\frac{1}{A} - \frac{1}{B} = \frac{1}{182}$ ，且 A: B=7:13，那么 A+B=\_\_\_\_\_