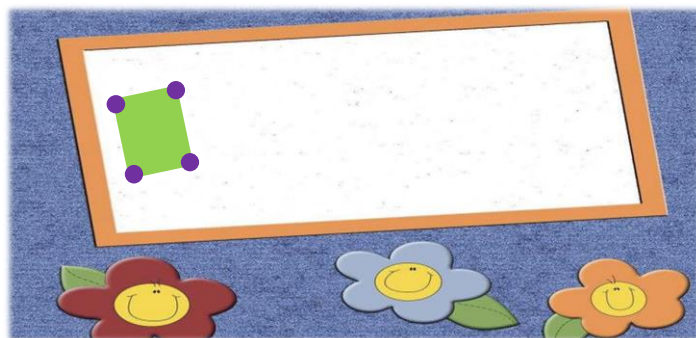


《数学广角——植树问题（三）》学程拓展

1. 学校要布置宣传栏，需要把 6 张宣传单摆成一行，用磁力扣固定。至少需要多少个磁力扣？



2. 笔直的小路两侧一共插着 98 面小旗(两端都不插)，它们的间隔是 4 米。现在要改为两侧一共只插 48 面小旗(两端都不插)，间隔应改为多少米？

【参考答案】

1. $(6+1) \times 2=14$ (个)

答：至少需要 14 个磁力扣。

2. $98 \div 2=49$ (面)

$(49+1) \times 4=200$ (米)

$48 \div 2=24$ (面)

$200 \div (24+1) =8$ (米)

答：间隔应改为 8 米。