**五、分数加法和减法**

1、有甲、乙两壶油，甲壶油重千克。如果倒给乙壶千克，两壶的油同样重。两壶油共重多少千克？

解析：甲壶倒给乙壶千克后还剩千克，这时两壶的油同样重，说明乙壶的油也是千克，那么两壶油共重+=1千克。

解答：-=（千克） +=1（千克）

答：两壶油共重1千克。

2、计算：+++…++

解析：观察题中首尾两个分数，可知：+=1，第二个分数与倒数第二个分数之和为+=1……将它们的和相加即可。

解答：+++…++

=（+）+（+）+…+（+）

=1+1+…+1

=6

3、计算：++++…+

解析：一个分数，如果分子是1，分母是两个相邻的自然数的积，这个分数就能拆成分子是1，分母是两个相邻自然数的分数的差。如：==1-，==-，==-

解答：++++…+

=（1-）+（-）+（-）+（-）+……+（-）

=1-

=1-

=