4星

1.计算下列繁分数：

1+=\_\_\_\_\_\_\_\_

【分析】这道题都属于阶梯式的繁分数化简，应从下往上依次计算，最终得出结果．

【解答】解：

1+

=1+

=1+

=1+

=1+

=

2. 计算：1+=

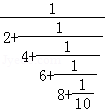
【分析】显然，从分母开始化简，先算2+，再算2+，接着再算2，一步一步算出结果．

【解答】解：根据分析，2+=，2+=2+=，2=2+=，

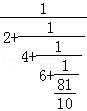
=2+=；

则：1+=1+=

5星

1. =　菁优网-jyeoo　．

【分析】这种阶梯式的繁分数计算，应从下往上计算，一步一步，不可马虎．

【解答】解：原式=，

=，

=菁优网-jyeoo，

=菁优网-jyeoo．

故答案为：菁优网-jyeoo．