4星

1．计算：1+=　1　．

【分析】先化简子分母，然后再根据分数与除法的关系解答即可．

【解答】解：1+

=1+

=1+1

=1+

=1；

故答案为：1．

2．计算：3=　　．

【分析】本题属于阶梯式繁分数的化简，应从下往上依次化简，最后得出结果．

【解答】解：3

=3+

=3+

=3+

=3+

=

3．1+=\_\_\_\_\_\_\_

【分析】对于这种阶梯式的繁分式，在化简时，应从下往上依次进行，直到最简为止．在化简过程中，注意分数的通分与约分．

【解答】解：1+，

=1+，

=1+，

=1+，

=1+，

=1+，

=1+，

=1+，

=，

=．

4．=　　．

【分析】先计算分母中每一个分式，然后再计算化简后的分式的分子、分母，直到最后的最简分式．

【解答】解：

=

=

=

=．

故答案为：．

5．=\_\_\_\_\_\_\_

【分析】此题属于繁分数的化简，从下往上逐步进行，直到最简分数．

【解答】解：，

=，

=，

=，

=，

=，

=．

5星

1．计算=　　．

【分析】根据已知的繁分数，从分母开始化简，即可得出结论．

【解答】解：===

==，

故答案为．

2．=　　．

【分析】对于这种阶梯式的繁分数化简，应从下往上逐次计算，最终求得结果．

【解答】解：

=

=

=

=

=

=

=

=

故答案为：．

3．=　1　．

【分析】此题属于阶梯式繁分数化简，对于这类繁分数，应从下往上依次进行，直到最简为止．

【解答】解：，

=1+，

=1，

=1+，

=1+，

=1+，

=1+，

=1+，

=1+，

=1．

故答案为：1．

4．=　　．

【分析】此题属于阶梯式繁分数的化简，应从下往上逐步计算，最终得出结果．

【解答】解：

=

=

=

=

=

=

=

=

故答案为：．