

日期：1月15日 分数裂差

【1】 依照葫芦画瓢例如： $\frac{2}{1 \times 2 \times 3} = \frac{3-1}{1 \times 2 \times 3} = \frac{1}{1 \times 2} - \frac{1}{2 \times 3}$ ，那么(1) $\frac{2}{2 \times 3 \times 4} = \frac{1}{(\quad)} - \frac{1}{(\quad)}$ ，所填分母依次为：_____，_____；(2) $\frac{9}{1 \times 2 \times 3 \times \cdots \times 9 \times 10} = \frac{1}{(\quad)} - \frac{1}{(\quad)}$ ，所填分母依次为：_____，_____；**【2】** 计算： $\frac{3}{2 \times 5} + \frac{3}{5 \times 8} + \frac{3}{8 \times 11} + \cdots + \frac{3}{17 \times 20}$ **【3】** 计算： $\frac{2}{1 \times 2 \times 3} + \frac{2}{2 \times 3 \times 4} + \frac{2}{3 \times 4 \times 5} + \cdots + \frac{2}{8 \times 9 \times 10}$