分数计算与比较大小_练习

一、计算题

1. $\left(2\dfrac{2}{7} + 7\dfrac{4}{5} + 4\dfrac{5}{7} + 8\dfrac{1}{5}\right) \div \left(2 - \dfrac{7}{15}\right)$

2. $\left(4\dfrac{2}{7} + 2\dfrac{1}{5} \times 6\right) \times 2\dfrac{1}{17} - 13\dfrac{1}{6}$

3. $\left(2 - \dfrac{13}{42} \times 1\right) + \left(5 - \dfrac{13}{42} \times 4\right) + \left(8 - \dfrac{13}{42} \times 7\right) + \left(11 - \dfrac{13}{42} \times 10\right) +$ $\left(14 - \dfrac{13}{42} \times 13\right) + \left(17 - \dfrac{13}{42} \times 16\right)$

二、分数大小比较

4. 比较下列分数的大小

（1） $\dfrac{12}{23}\square\dfrac{15}{28}$ 　　　（2） $\dfrac{65}{67}\square\dfrac{33}{35}$ 　　　（3） $\dfrac{17}{50}\square\dfrac{19}{56}$

5. 把3个数由小到大排列起来

$\dfrac{11}{31}$, 　$\dfrac{13}{37}$, 　$\dfrac{15}{43}$

6. 把5个数由小到大排列起来

$$\frac{3}{11}, \quad \frac{5}{14}, \quad \frac{15}{28}, \quad \frac{25}{39}, \quad \frac{75}{151}$$

7. 思考题

（1）$\dfrac{22222}{99999} \square \dfrac{222}{999}$

（2）$\dfrac{222222}{99999} \square \dfrac{22222}{9999}$

（3）$\dfrac{22222}{999999} \square \dfrac{2222}{9999}$