

比较大小常用方法练习题参考答案

1. C
2. A
3. B
4. A
5. B
6. C
7. A
8. C

提示：法一 特例： $\log_2 a = \log_3 b = -\log_5 c = 1$ 解出 a, b, c 再比大小

法二 在同一坐标系中做 $y = \log_2 x, y = \log_3 x, y = \log_5 x$ 的图象，三图象与 $y = k (k > 0)$ 的交点的横坐标分别为 $a, b, \frac{1}{c}$ ，

9. C
10. D

提示：比较 $\sqrt{2}, \sqrt[3]{3}, \sqrt[5]{5}$ 三者大小