

## 比较大小常用方法 拓展练习

1.  $a = 2^{1.2}, b = 3^{0.6}$  的大小关系是\_\_\_\_\_

2. 已知函数  $f(x) = \log_2|x - 1|$ ,  $a = f\left(\sin \frac{5\pi}{6}\right)$ ,  $b = f(\log_{\sqrt{2}}\sqrt{3})$ ,  $c = f(2^{\log_2 \pi})$ , 则  $a, b, c$  的大小关系是 ( )

A.  $a > b > c$     B.  $b > a > c$     C.  $c > b > a$     D.  $a > c > b$

3. 已知  $\log_m 4 < \log_n 4$ , 比较  $m$  与  $n$  的大小

4. (2017 年全国高考理科 1 卷 11 题) 若  $2^x = 3^y = 5^z$ , 且  $x, y, z$  都是正数,

则  $2x, 3y, 5z$  从小到大依次为\_\_\_\_\_