**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$f\left(x\right)=log\_{2}\left|x-1\right|$， $a=f\left(sin\frac{5π}{6}\right)$， $b=f\left(log\_{\sqrt{2}}\sqrt{3}\right)$， $c=f\left(2^{log\_{2}π}\right)$，则的大小关系是（ ）

A.  B.  C.  D. 

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$ ，3$y，5z $从小到大依次为