

2022年六年级数学下学期专题练习在线做题

1. 选择题

在1~20中，是奇数但不是质数的有（ ）个。

A. 2 B. 3 C. 9

2. 选择题

在1~20的自然数中，是奇数但不是质数的有()个。

A. 9 B. 3 C. 2

3. 选择题

在所有质数中，有（ ）个偶数。

A. 0 B. 1 C. 2

4. 选择题

把24分解质因数是（ ）

A. $24=4\times 6$ B. $24=3\times 2\times 2\times 2\times 1$ C. $24=3\times 2\times 2\times 2$ D. $3\times 2\times 2\times 2=24$

5. 选择题

两个数的()的个数是无限的。

A. 公因数 B. 公倍数 C. 最大公因数 D. 最小公倍数

6. 选择题

既有公约数2，又有公约数3的数是：（ ）

A. 6和9 B. 12和18 C. 14和15 D. 36和39

7. 选择题

一个数，它既是12的倍数，又是12的因数，这个数是（ ）

A. 6 B. 12 C. 144

8. 选择题

40以内4和6的公倍数共有（ ）个

A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

9. 判断题

所有的质数都是奇数。（____）

10. 判断题

8和15没有公约数，所以8和15是互质数。（____）

11. 判断题

只有公因数1的两个数的最小公倍数是132，这两个数一定是1和132。（____）

12. 判断题

若自然数b是a的2倍（ $a\neq 0$ ），则a，b的最大公因数为a，最小公倍数为b。（____）

13. 判断题