

 课时测评方案
KESHI CEPING FANGAN

基础练 JICHU LIAN

知识点一 因数、倍数及 2、3、5 的倍数的特征

1. 填空。

(1) 一个数的最大因数和最小倍数都是 30, 这个数是()。

(2) 一个数的最小倍数是 18, 这个数有()个因数, 其中最大的因数是()。

(3) 同时是 2、3、5 的倍数的最小两位数是(), 最小三位数是(), 最大四位数是()。

知识点二 奇数、偶数、质数、合数及分解质因数

2. 选择。

(1) 一个质数()因数。

A. 没有

B. 只有一个

C. 只有两个

D. 有三个或三个以上

(2) 把 42 分解质因数是()。

A. $1 \times 2 \times 3 \times 7 = 42$ B. $42 = 6 \times 7$ C. $42 = 1 \times 2 \times 3 \times 7$ D. $42 = 2 \times 3 \times 7$

(3) 两个质数的积一定是()。

A. 质数

B. 合数

C. 奇数

D. 偶数

知识点三 最大公因数和最小公倍数

3. 判断。

(1) m 和 n 都是非 0 自然数, $m \div n = 10$, m 和 n 的最大公因数是 10, 最小公倍数是 m 。()(2) 已知 $a = 2 \times 3 \times m$, $b = 3 \times 5 \times m$ (m 为非 0 自然数), 如果 a 和 b 的最大公因数是 21, 那么 $m = 7$ 。()

综合练 ZONGHE LIAN

4. 张老师家的电话号码是由 8 个数字组成的, 以下是电话号码 $ABCDEFGH$ 

