

2.1.3 练习二

一、填空。

- 1、一个数的最小倍数减去它的最大因数，差是（ ）。
- 2、一个自然数比 20 小，它既是 2 的倍数，又有因数 7，这个自然数是（ ）。
- 3、我是 54 的因数，又是 9 的倍数，同时我的因数有 2 和 3。我是（ ）。
- 4、我是 50 以内 7 的倍数，我的其中一个因数是 4。我是（ ）。

二、判断题。

- 1、任何自然数，它的最大因数和最小倍数都是它本身。（
）
- 2、一个数的倍数一定大于这个数的因数。（ ）
- 3、个位上是 0 的数都是 2 和 5 的倍数。（ ）
- 4、一个数的因数的个数是有限的，一个数的倍数的个数是无限的。（ ）
- 5、5 是因数，10 是倍数。（ ）
- 6、36 的全部因数是 2、3、4、6、9、12 和 18，共有 7 个。（ ）

三、选择题。

- 1、15 的最大因数是（ ），最小倍数是（ ）。

①1 ②3 ③5 ④15

2、在 $14 = 2 \times 7$ 中，2 和 7 都是 14 的（ ）。

①素数 ②因数 ③质因数

3、一个数，它既是 12 的倍数，又是 12 的因数，这个数是（ ）。

① 6 ② 12 ③ 24 ④ 144

4、一筐苹果，2 个一拿，3 个一拿，4 个一拿，5 个一拿都正好拿完而没有余数，这筐苹果最少应有（ ）。

① 120 个 ② 90 个 ③ 60 个 ④ 30 个

四、应用题。

1、一个小于 30 的自然数，既是 8 的倍数，又是 12 的倍数，这个数是多少？

2、幼儿园里有一些小朋友，王老师拿了 32 颗糖平均分给他们，正好分完。小朋友的人数可能是多少？

3、小朋友到文具店买日记本，日记本的单价已看不清楚，他买了 3 本日记本，售货员阿姨说应付 134 元，小红认为不对。你能解释这是为什么吗？

答案提示

一、1.0 2.14 3.18或54 4.28

二、1.√ 2.× 3.√ 4.√ 5.× 6.×

三、1. ④ ④ 2. ② 3. ② 4. ③

四、

1.24

2.可能是 2,4,8,16,32

3. $1+3+4=8$ 因为8不是3的倍数，所以不对。

