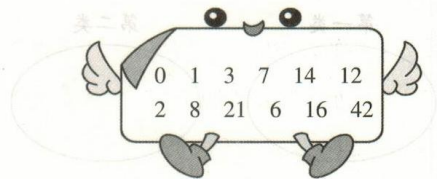


第2课时 找一个数的因数与倍数

考点清单集训 / 夯实基础 答案见 P163

考点① 找一个数的因数

- (教材 P8, T6 高仿题) 1 的因数有()个, 9 的因数有()个, 12 的因数有()个。
- 圈出下列数中是 42 的因数的数。



- 一个大于 1 的自然数最少有()个因数。

考点② 找一个数的倍数

- 写出 1~20 的自然数中 4 的倍数()。
- 我是填空小专家。

(1) 一个数的最小倍数除以它的最大因数, 商是()。

(2) 在 1~50 的自然数中, 8 的最小倍数是(), 最大倍数是()。

6. 选一选。

(1) 一个数的最小倍数是 27, 这个数是()。

A. 54 B. 9 C. 27

(2) 一个数既是 40 的因数, 又是 5 的倍数, 这样的数共有()个。

A. 4 B. 8 C. 无数

(3) 甲数是乙数的倍数, 丙数是乙数的因数, 那么甲数是丙数的()。

A. 倍数 B. 因数 C. 无法确定

易错归纳

易错点 没有理解一个数的因数和倍数的特征

- 判断: 一个数的因数和倍数都有无数个。

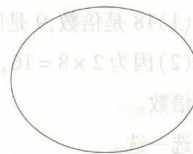
综合模拟考场 / 巩固排查 答案见 P164

- 写一写。

(1) 写出下面各数的因数。

45 的因数

19 的因数




(2) 写出下面各数的倍数。(各写 5 个)


12 的倍数


7 的倍数



- (教材 P8, T7 高仿题) 我会猜数。(写出全部符合要求的数)

(1)  它的最大因数和最小倍数的和是 20。()

(2)  它的最大因数和最小倍数都是 13。()

(3)  它是 25 的因数, 又是 10 的因数。()

(4)

它是50以内7的倍数，
其中一个因数是4。



10. (教材P7, T4 高仿题) 27的因数有哪些? 27是哪些数的倍数?

11. 一个数是36的因数, 也是3和4的倍数, 而且比15小, 这个数是多少?

12. 一个两位数, 它既是100的因数, 又是10的倍数, 这样的数有多少个? 请你写出来。



13. 在10~110中, 找出比9的倍数大4的数中最大和最小的两个数。

14. 小明今年的年龄是2和7的倍数, 爸爸今年的年龄是小明的倍数, 也是42的因数。爸爸和小明今年各多少岁?

15. 妈妈买来30个苹果, 让小明把苹果放入篮子中。不许一次拿完, 也不许一个一个地拿, 每次拿的个数要相同, 拿到最后正好一个不剩。小明有几种拿法? 每种拿法每次各拿几个?