



倍数与因数



第1课时 倍数与因数



课前自主梳理

开心预习新课,轻松搞定基础。

1. 想一想,填一填。

(1)像 0,1,2,3,4,5,⋯这样的数是()。

(2)像 -3,-2,-1,0,1,2,3,⋯这样的数是()。

(3)我们还学习了()数、()数、()数。

2. 分一分,填一填。

26, -18, 94, -204, 89, 0, -99, $\frac{1}{2}$, 1.5

整数:() 自然数:()

3. (1)在 $15 \times 4 = 60$ 中,()是()和()的倍数,()和()是()的因数。

(2)在 $18 \div 18 = 1$ 中,()是()和()的倍数,()和()是()的因数。

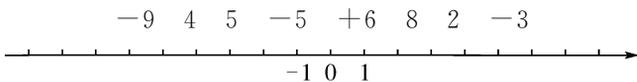


课堂快乐提升

重难疑点,一网打尽。

4. 找出 100 以内所有 9 的倍数:()。

5. 下图中每格表示 1,把下面各数在直线上表示出来。



6. 在下表中先用“○”圈出 3 的倍数,再用“△”标出 5 的倍数。

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

是 3 的倍数: _____

是 5 的倍数: _____

既是 3 的倍数,又是 5 的倍数: _____

7. 在 3,1.5,12,0.9,21 中,

(1)()是()的倍数。

(2)()是()的因数。



8. 判一判。

- (1) 因为 $0.2 \times 20 = 4$, 所以 4 是 0.2 的倍数, 0.2 是 4 的因数。 ()
- (2) 一个数的最小倍数就是它本身。 ()
- (3) 一个数的倍数的个数是无限的。 ()
- (4) 因为 $a \times b = c$, 所以 c 一定是 a, b 的倍数。 ()

9. 选一选。

- (1) 5 的倍数有()。
- A. 1 个 B. 5 个 C. 无数个
- (2) 因为 $24 \div 4 = 6$, 所以()。
- A. 6 是 24 和 4 的倍数, 24 和 4 是 6 的因数
- B. 4 是 24 和 6 的倍数, 24 和 6 是 4 的因数
- C. 24 是 4 和 6 的倍数, 4 和 6 是 24 的因数
- (3) 既是 9 的倍数, 又是 3 的倍数的数是()。
- A. 3 B. 9 C. 12

10. 连一连。

1
 2
 3
 8
 9
 12

8 的因数

8 的倍数

16
 24
 32
 64
 72

11. 想一想, 填一填。

(1) 你能找出多少个 6 的倍数?

$6 \times 1 = (\quad)$

$6 \times 2 = (\quad)$

$6 \times 3 = (\quad)$

$6 \times 4 = (\quad)$

.....

6 的倍数: _____

(2) 你能找出多少个 9 的倍数?

$9 \div 9 = (\quad)$

$18 \div 9 = (\quad)$

$27 \div 9 = (\quad)$

$36 \div 9 = (\quad)$

.....

9 的倍数: _____

通过上面的探讨, 我们可以发现:

一个数的最小倍数是(), 没有最大的倍数, 倍数的个数是()。

一个数的最小因数是(), 最大因数是()。

三

倍数与因数

第 1 课时

- (1)自然数 (2)整数 (3)小 分 负
- 26, -18, 94, -204, 89, 0, -99
26, 94, 89, 0
- (1)60 4 15 4 15 60
(2)18 18 1 1 18 18
- 9, 18, 27, 36, 45, 54, 63, 72, 81, 90, 99
- 略
- 标图略
3, 6, 9, 12, 15, 18, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45, 48
5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50
15, 30, 45
- (1)21 3 或 12 3 (2)3 12 或 3 21
- (1)× (2)√ (3)√ (4)×
- (1)C (2)C (3)B 10. 略
- (1)6 12 18 24 6 的倍数: 6, 12, 18, 24, …
(2)1 2 3 4 9 的倍数: 9, 18, 27, 36, …
它本身 无限的 1 它本身