



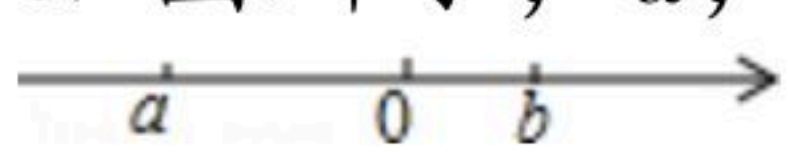
扫码查看解析

2018-2019学年天津市宝坻区七年级（上）期中试卷

数 学

注：满分为120分。

一、选择题：本大题共12小题，每小题3分，共36分在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合要求的

1. 如果水位上升 $5m$ 时水位变化记作 $+5m$ ，那么水位下降 $8m$ 时水位变化记作()
A. $-8m$ B. $+8m$ C. $-5m$ D. $+5m$
2. 下列各数中，是负分数的是()
A. -3.5 B. $3\frac{1}{2}$ C. -5 D. 6
3. 下列各对数中，互为相反数的是()
A. $-(+8)$ 和 $+(+8)$ B. $+(+8)$ 和 -8
C. $-(+8)$ 和 -8 D. $-(-8)$ 和 $+(+8)$
4. -5 的绝对值是()
A. -5 B. 5 C. $\frac{1}{5}$ D. $-\frac{1}{5}$
5. 12000这个数用科学记数法表示()
A. 1.2×10^4 B. 1.2×10^3 C. 0.12×10^4 D. 120×10^2
6. 下列说法中，正确的是()
A. 单项式 $-\frac{2x^2y}{3}$ 的系数是 -2 ，次数是3
B. $-3x^2y+4x-1$ 是三次三项式，常数项是1
C. 单项式 a 的系数是0，次数是0
D. 单项式 $-\frac{3}{2}ab$ 的次数是2，系数为 $-\frac{3}{2}$
7. 如图所示， a ， b 在数轴上表示的点如下，则下列结论正确的是()

A. $a > 0 > b$ B. $a > b > 0$ C. $a < 0 < b$ D. $a < b < 0$
8. 设 a 是最小的自然数， b 是最大的负整数， c 是绝对值最小的有理数，则 $a+b-c=()$
A. -1 B. 0 C. 1 D. 2
9. 下列去括号正确的是()



扫码查看解析

20. 解下列方程:

(1) $6x-7=4x-5$;

(2) $2x+6.5=2.5x-7$.

21. 已知关于 x 的四次三项式, $ax^4-(a-2)x^3-(b+1)x^2-bx+3$ 中不含 x^3 及 x^2 项, 试写出这个多项式, 并求出当 $x=-2$ 时, 这个多项式的值.

22. 先化简下式, 再求值

$2x^2-[5x-2(\frac{1}{2}x-3)+x^2]$, 其中, $x=-2$.

23. 某商店原有8袋大米, 上午卖出5袋, 下午又购进同样包装的大米11袋, 进货后这商店共有大米700kg. 求每袋大米多少千克.

24. 某轮船顺水航行5小时, 逆水航行2.5小时, 已知轮船在静水中的速度是 a 千米/时, 水流的速度是2千米/时.

(1) 轮船一共航行多少千米? (用含 a 的式子表示)

(2) 如果该轮船一共航行305千米, 求轮船在静水中的速度.



扫码查看解析