

习题 L7-5：有理数减法

1. 计算 $-2 - a = 0$ ，则“ a ”是（ ）
A. -2 B. 0 C. 1 D. 2
2. 比 -2 小 3 的数是（ ）
A. 5 B. 1 C. -1 D. -5
3. 已知 $|a|=5$ ， $|b|=2$ ，且 $a+b<0$ ，则 $a-b$ 的值是（ ）
A. 10 B. -10 C. 10 或 -10 D. -3 或 -7
4. 下列式子成立的是（ ）
A. $(+5) - (-5) = 0$ B. $-3 - 3 = 0$
C. $(-2) - (-2) = 0$ D. $0 - 8 = 8$
5. 已知 $|x|=3$ ， $|y|=1$ ，且 $x>y$ ，则 $x-y$ 的值是 _____.
6. 式子 $-2 - (-3) + (+1) - (-4)$ 写成和的形式（ ）
A. $-2 + (+3) + (+1) + (-4)$ B. $-2 + (-3) + (+1) + (-4)$
C. $-2 + (+3) + (+1) + (+4)$ D. $-2 + (-3) + (+1) + (+4)$
7. 下列说法中错误的是（ ）
A. 如果 $a>0$ ， $b<0$ 且 $a+b>0$ ，那么 $|a|>|b|$
B. 如果 $a<0$ ， $b>0$ ，那么 $a-b<0$
C. 如果 $a+b<0$ ，且 a, b 同号，那么 $a>0$ ， $b>0$
D. 如果 $a<0$ ， $b<0$ 且 $|a|>|b|$ ，那么 $a-b<0$

8. 计算：

$$(1) (-12) - (-15);$$

$$(2) 0 - 2020;$$

$$(3) (-7.5) - 5.6;$$

$$(4) \left(-\frac{4}{3}\right) - \left(-\frac{2}{3}\right);$$

$$(5) \left(-2\frac{1}{3}\right) - \left(-3\frac{1}{2}\right);$$

$$(6) (-5) - (-7) - (-6) - 10.$$

9. 计算下列各题：

$$(1) (-3) - 5;$$

$$(2) 3 - 8;$$

$$(3) 0 - 8;$$

$$(4) (-5) - (-6).$$

10. 计算：

(1) $-2 - (+10)$;

(2) $0 - (-3.6)$;

(3) $(-30) - (-6) - (+6) - (-15)$;

(4) $(-3\frac{2}{3}) - (-2\frac{3}{4}) - (+1\frac{2}{3}) - (+1.75)$.

11. 求出下列每对数在数轴上对应点之间的距离.

(1) -2 与 5 ;

(2) 3.5 与 7.5 ;

(3) -3 与 -7 ;

(4) -2022 与 2022 .

12. (1) 数轴上表示 4 与 -2 的点之间的距离为 _____；数轴上表示 3 与 5 的点之间的距离为 _____.

(2) $|4 - (-2)| =$ _____； $|3 - 5| =$ _____.

(3) 观察 (1) (2) 两小题，若数轴上的点 A 表示的数为 x ，点 B 表示的数为 y ，则 A 与 B 两点间的距离可以表示为 _____； A 与表示 -2 的点之间的距离可表示为 _____.

(4) 结合数轴，求 $|x - 2| + |x + 3|$ 的最小值为 _____.

需要纸质书的加微信：G1599911

需要纸质书的加微信：G1599911