

1. (1) 0℃より4℃低い温度は $-4℃$
 (2) 0℃より2℃高い温度は $+2℃$

2. (1) 0より8大きい数は $+8$
 (2) 0より3小さい数は -3
 (3) 0より $\frac{1}{3}$ 大きい数は $+\frac{1}{3}$
 (4) 0より2.5小さい数は -2.5

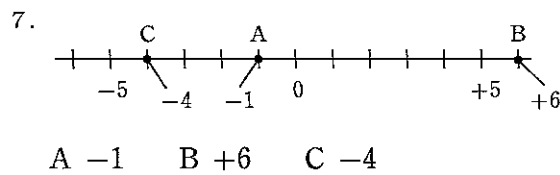
3. (1) -300 円
 (2) $+3$ 時間
 (3) -6 km

4. (1) 北へ8m移動すること
 (2) 南へ3m移動すること

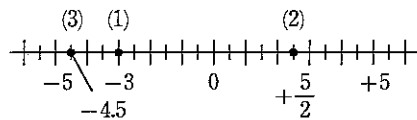
5. (1) 「5大きい」は「-5小さい」と表される。
 (2) 「7kg軽い」は「-7kg重い」と表される。
 (3) 「2℃上がる」は「-2℃下がる」と表される。

6. (1) 京都の気温は25℃で、東京の気温より2℃高いから、
 東京の気温は $23℃$
 (2) 札幌の気温は17℃であるから、東京の気温より6℃低い。
 那覇の気温は28℃であるから、東京の気温より5℃高い。
 よって、表は次のようになる。

都市	札幌	京都	那覇
気温(℃)	17	25	28
東京との差(℃)	-6	+2	+5



8. この数直線の1めもりは0.5である。



9. (1) $+2 > -3$
 (2) $-7 < -2$
 (3) $+\frac{5}{8} > -\frac{7}{8}$
 (4) $-1 < -0.01$
 (5) $-7 < -3 < +5$
 (6) $\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$, $\frac{3}{2} = \frac{9}{6}$ であるから
 $-\frac{3}{2} < -\frac{2}{3} < +0.1$

10. (1) 大きい方の数は $+6$
 $+6$ の絶対値は 6
 -3 の絶対値は 3
 よって、絶対値が大きい方の数は $+6$
 (2) 大きい方の数は $-\frac{1}{2}$
 $-\frac{1}{2}$ の絶対値は $\frac{1}{2}$
 $-\frac{3}{2}$ の絶対値は $\frac{3}{2}$

よって、絶対値が大きい方の数は $-\frac{3}{2}$

11. (1) $(+2) + (+7) = +(2+7)$
 $= +9$
 (2) $(-9) + (-4) = -(9+4)$
 $= -13$
 (3) $(-3) + (+6) = +(6-3)$
 $= +3$
 (4) $(+8) + (-11) = -(11-8)$
 $= -3$
 (5) $(-1) + (-1) = -(1+1)$
 $= -2$
 (6) $(+5) + (-5) = 0$
 (7) $(+7) + 0 = +7$
 (8) $0 + (-2) = -2$
 (9) $(+25) + (-38) = -(38-25)$
 $= -13$
 (10) $(-44) + (-16) = -(44+16)$
 $= -60$

12. (1) $(+0.9) + (+2.3) = +(0.9+2.3)$
 $= +3.2$
 (2) $(-1.4) + (+0.6) = -(1.4-0.6)$
 $= -0.8$
 (3) $(+\frac{3}{5}) + (-\frac{1}{5}) = +(\frac{3}{5}-\frac{1}{5})$
 $= +\frac{2}{5}$
 (4) $(-\frac{3}{4}) + (-\frac{2}{3}) = -(\frac{3}{4}+\frac{2}{3})$
 $= -(\frac{9}{12}+\frac{8}{12})$
 $= -\frac{17}{12}$

13. (1) $(-28) + (-44) + (-16) + (-22)$
 $= (-28) + (-22) + (-44) + (-16)$
 $= \{(-28) + (-22)\} + \{(-44) + (-16)\}$
 $= (-50) + (-60)$
 $= -110$
 (2) $(-49) + (+13) + (-51) + (+37)$
 $= (+13) + (+37) + (-49) + (-51)$
 $= \{(+13) + (+37)\} + \{(-49) + (-51)\}$
 $= (+50) + (-100)$
 $= -50$