

小学数学四年级（上册）核心素养练习卷（八）

（第七单元 满分 100 分）

2025 秋

班别：_____ 座号：_____ 姓名：_____ 评分：_____

一、选择题。（将正确答案的序号填在括号里）（共 22 分）

1、某天，北京的最低气温是零下 8°C ，可以记作（ ）。

- A. $+8^{\circ}\text{C}$ B. 8°C C. -8°C D. 0°C

2、下面是四个城市在同一天气温，这一天气温最低的城市是（ ）。

- A. 广州 12°C B. 南京 -5°C C. 哈尔滨 -13°C D. 上海 0°C

3、下面说法正确的是（ ）。

- A. 0 是最小的正数 B. 0 也是正数，也是负数
C. 0 是最大的负数 D. 0 既不是正数，也不是负数

4、下列各数中，（ ）是负数。

- A. $+10$ B. 5 C. 0 D. -10

5、在 1.6 ， -3 ， 0 ， $+15$ ， -21 ， -0.7 ， -28 ， 21 中，负数有（ ）个。

- A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

6、像 -10 ， 0 ， 200 ……都是（ ）。

- A. 自然数 B. 负数 C. 整数 D. 正数

7、下面数中，最接近 -1 的数是（ ）。

- A. 0 B. 1 C. -3 D. 2

8、如果一包糖果标准重 200 克记作“ 0 ”，重 208 克记作“ $+8$ ”，那么重 196 克记作（ ）。

- A. -4 B. $+4$ C. -6 D. $+6$

9、如果淘气向东走 50 米记作“+50”，那么向西走 20 米，可以记作（ ）。

- A. 20 B. -20 C. +20 D. 30

10、今年春节，笑笑从广州去上海外婆家，广州当日的气温为 $5\sim 12^{\circ}\text{C}$ ，上海的气温为 $-5\sim 5^{\circ}\text{C}$ ，途中笑笑会感到气温逐渐（ ），到了上海要及时（ ）衣服。

- A. 升高 B. 降低 C. 添加 D. 减少

二、填空题。（每空 1 分 共 19 分）

1、二月份某地区的最高平均气温是零上 8°C ，记作（ ） $^{\circ}\text{C}$ ；最低平均气温是零下 5°C ，记作（ ） $^{\circ}\text{C}$ 。

2、冰箱上层温度是 6°C ，下层温度是 -12°C ，（ ）温度低一些。上下层温度相差（ ） $^{\circ}\text{C}$

3、将下列的气温用“+”“-”的方式表示。

18 $^{\circ}\text{C}$ 零下 12 $^{\circ}\text{C}$ 35 $^{\circ}\text{C}$ 0 $^{\circ}\text{C}$ 零下 24 $^{\circ}\text{C}$

（ ） $^{\circ}\text{C}$ （ ） $^{\circ}\text{C}$ （ ） $^{\circ}\text{C}$ （ ） $^{\circ}\text{C}$ （ ） $^{\circ}\text{C}$

4、月球表面最高温度约是零上 127 $^{\circ}\text{C}$ ，可记作（ ） $^{\circ}\text{C}$ 。最低温度是零下 184 $^{\circ}\text{C}$ ，记作（ ） $^{\circ}\text{C}$ 。

5、升降机上升 6 米记作+6 米，下降 8 米记作（ ）米。+10 米表示（ ）。

6、用正负数表示下面各数。

(1) 三年级共转来 25 名新同学，记作：（ ）名，四年级转走了 18 名同学，记作：（ ）名；

(2) 笑笑的妈妈做生意，3 月份赚了 2000 元，记作：（ ）元，4 月份 亏了 800 元，记作：（ ）元。

7、妈妈去年体重 53 千克，今年减少 2 千克记作（ ）千克，今年体重是（ ）千克。

三、比较大小。（共 11 分）

1、下面是北京市 1—5 月份平均气温数据。（5 分）

月份	一月	二月	三月	四月	五月
最低气温	-5℃	-8℃	5℃	18℃	20℃

平均气温从高到低依次是：

()℃ > ()℃ > ()℃ > ()℃ > ()℃。

2、在○里填上“>”或“<”。（6 分）

10 ○ -10

+8 ○ +9

-35 ○ -40

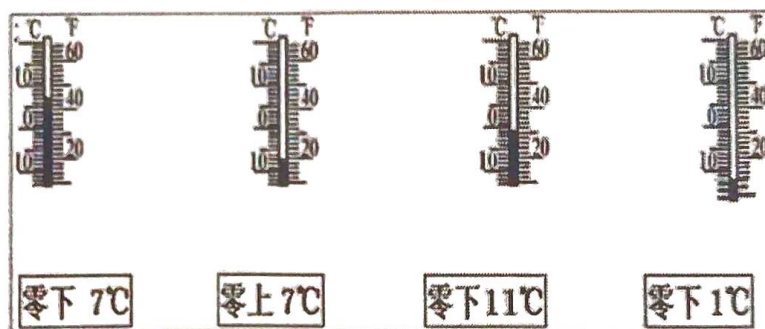
-5℃ ○ -8℃

+5.5℃ ○ 0℃

-4℃ ○ -3.5℃

四、操作题。（共 18 分）

1、连一连。（4 分）



2、下表是四位同学是 1 分钟跳绳次数，把表格填完整。（6 分）

	淘气	笑笑	奇思	妙想
次数	69	64	70	75
记作				+ 5

3、把下列各数分类。（8 分）

1 15 -18.6 178 -5 -12 12.8 -200

正数

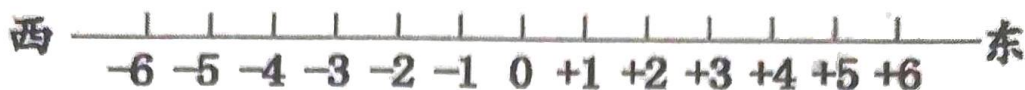


负数



五、解决问题。(共 30 分)

1、下图每格表示 1 米。(10 分)



(1) 淘气从 0 米处向东行 6 米表示为()米, 从 0 米处向西行 4 米表示为()米。

(2) 如果淘气现在在-6 米处, 说明他从 0 米处向()行了()米。

(3) 如果淘气从 0 米处先向东行 5 米, 又向西行 8 米, 这时淘气的位置怎么表示?

2、下面是五个城市某一日的最低温度。(10 分)

台北	哈尔滨	沈阳	石家庄	广州
0℃	-15℃	-9℃	-3℃	18℃

(1) 哪个城市温度最高? 哪个城市温度最低?

(2) 最高温度与最低温度相差多少度?

3、水泥包装标准重量是 50 千克, 现有 5 袋水泥称得的重量比标准重量记录如下:

(单位: 千克) (10 分)

3	- 1	0	- 3	+2
---	-----	---	-----	----

这 5 袋水泥的实际重量分别是多少千克?