

六年级数学·下册·人教



第一单元综合测试卷

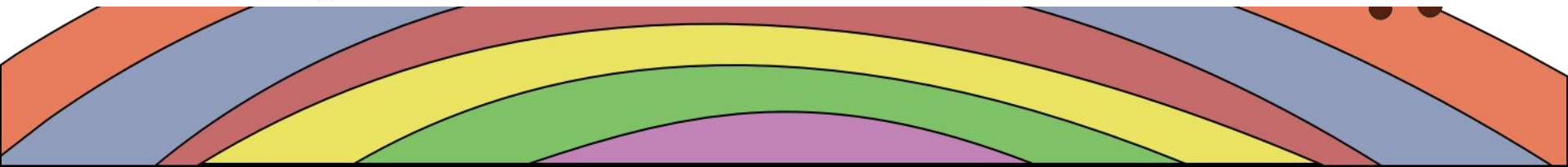
(时间：90分钟 分数：100分)





一、我会填。(每空 1 分,共 14 分)

1. $+2.5$ 读作();负四分之三写作()。
2. 一般情况下,我们规定直线上所有的负数都在 0 的()边(填“左”或“右”),所有的负数都比 0()(填“大”或“小”);所有的正数都在 0 的()边(填“左”或“右”),所有的正数都比 0()(填“大”或“小”)。
3. 如果把火车提前 8 分钟记作 $+8$ 分钟,那么火车晚点 5 分钟记作()分钟。
4. 如果张明取款 300 元记作 -300 元,那么 $+500$ 元表示()。
5. 如果高于海平面 278m 记作 $+278\text{m}$,那么低于海平面 216m 记作()。
6. 某天,武汉的温度是零上 5°C ,记作() $^{\circ}\text{C}$,拉萨的温度是零下 20°C ,记作() $^{\circ}\text{C}$ 。





7. 一种饮料的瓶装商标上标明净含量 550 毫升,质检员把 549 毫升记作 -1 毫升,那么 553 毫升应记作()毫升。把该饮料的罐装 336 毫升记作 $+6$ 毫升,它标明的净含量是()毫升。

8. (三明市三元区)一座楼高 28 层,如果把王阿姨所在的第 16 层记作 0 层,那么她下到第 6 层时可记作()层。

二、我会判断。(对的打“√”,错的打“×”)(5 分)

1. 一个数不是正数就是负数。 ()
2. 增加 5 元记作 $+5$ 元,那么 -5 元表示减少 5 元。 ()
3. 直线上, $+6$ 和 -6 到起点 0 的距离相等。 ()
4. 在直线上, 0 和 2 之间的数只有 1。 ()
5. $+8$ 可以写成 8, -8 也可以写成 8。 ()



三、我会选。(将正确答案的序号填在括号里)(6分)

1. 如果规定向东走为正,那么 -200 米表示的意义是()。

A. 向东走 200 米

B. 向西走 200 米

C. 向南走 200 米

2. 在直线上表示 -1 、 $-\frac{1}{2}$ 、 1.5 ,其中与 0 最接近的是()。

A. -1

B. $-\frac{1}{2}$

C. 1.5

3. 关于 0,下列说法正确的是()。

A. 0 既不是正数,也不是负数

B. 0 是正数

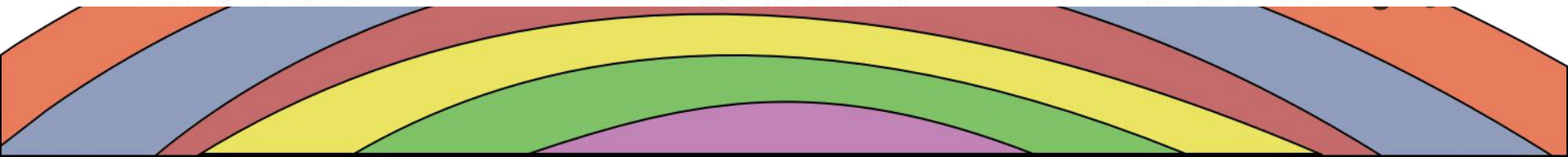
C. 0 是最小的数

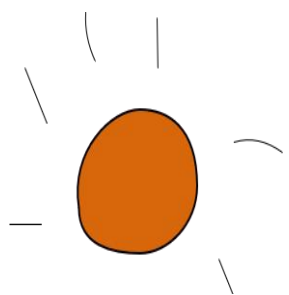
4. 某城市白天的最高气温是零上 8°C ,到了晚上 12 时,气温下降了 10°C ,该城市当晚 12 时的气温为()。

A. 零下 18°C

B. 零下 10°C

C. 零下 2°C





5. 下列叙述中,具有相反意义的量是()。

A. “盈利 600 元”与“亏损 800 元”

B. “下降 8m”与“降低 6m”

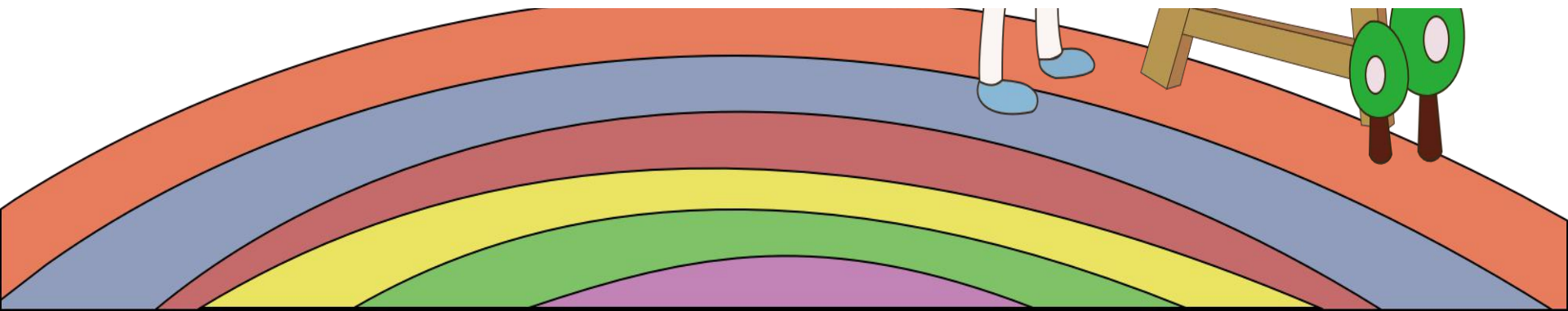
C. “我比你小 4 岁”与“你比我矮 2cm”

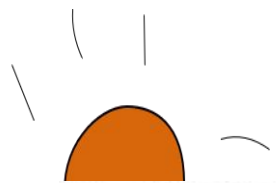
6. 一种饼干包装袋上标着:净重(150 ± 5 克),表示这种饼干标准的质量是 150 克,实际每袋最少不少于()。

A. 155 克

B. 150 克

C. 145 克





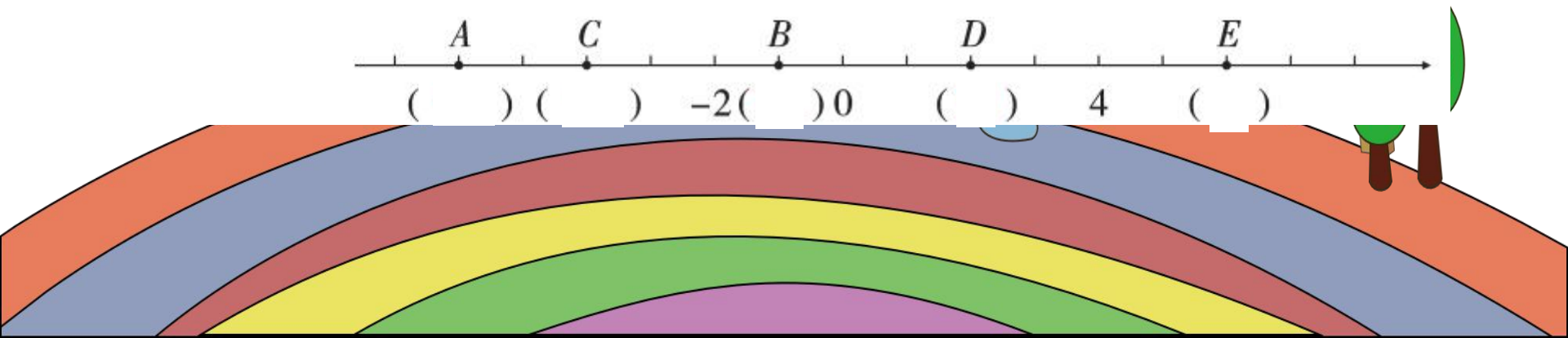
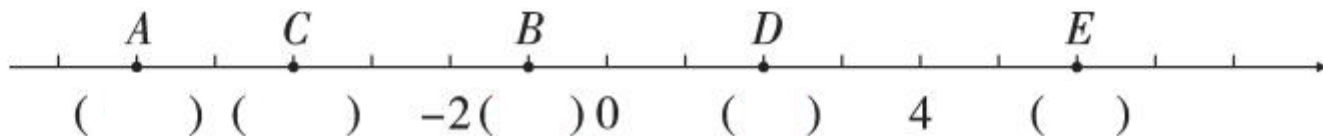
— 四、将下面的数填入适当的方框内。(10 分)

3 -5 0 $\frac{1}{3}$ +4 $-\frac{1}{2}$ -2.4 +4.5 5.79 -302

正数

负数

五、写出点 A, B, C, D, E 表示的数。(5 分)



六、在直线上表示下列各数。(5 分)

-5 +3.5 -2.5 -1 +4



七、解决问题。(共 55 分)

1. 规定向东为正,下图每格表示 1m。

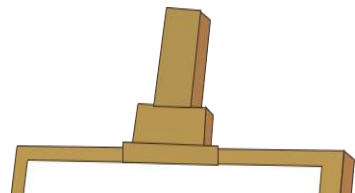
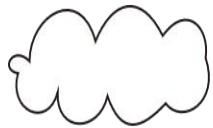
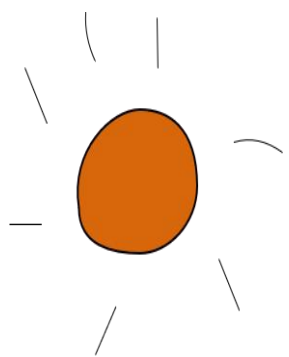


(1) 明明开始在 0 处,他现在的位置是 +5m,说明他是从 0 点向()走了()m。(2 分)

(2) 兰兰开始在 0 处,她向东行走了 3m,请你在图中用“□”标出她的位置。(2 分)

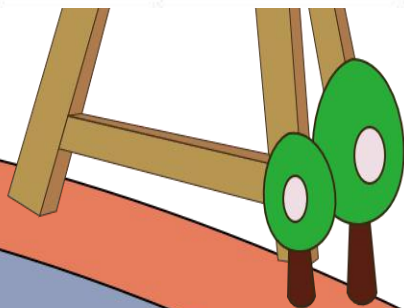
(3) 丽丽从 0 点出发,先走 +3m,再走 -6m,请你在图中用“△”标出丽丽最后的位置。(2 分)

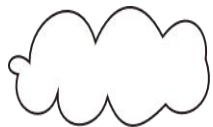
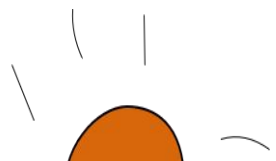




2. 下表是六(1)班 6 名同学的身高。以她们的平均身高为标准,把平均身高记为 0cm,超过的身高记为正,不足的身高记为负,用正负数表示她们的身高。(10 分)

	张明	吴宇	韩笑	张晓	李正	杜菲	平均身高
身高(cm)	160	152	143	150	162	157	
用正负数表示(cm)							





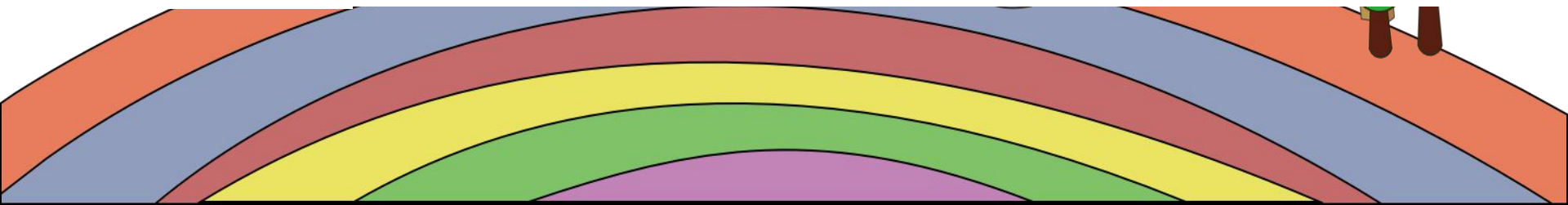
3. 一名足球守门员练习折返跑,从球门所在的位置出发,向前记作正数,返回记作负数,他的记录如下:(单位:m)

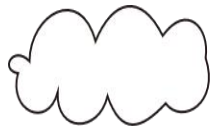
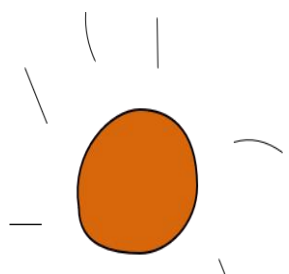
$+5, -3, +10, -8, -6, +12, -10$

(1)守门员最后是否回到球门所在的位置?(3 分)

(2)守门员离开球门最远是多少?(3 分)

(3)守门员离开球门位置达到 10m 以上(包括 10m)的次数是多少?(3 分)



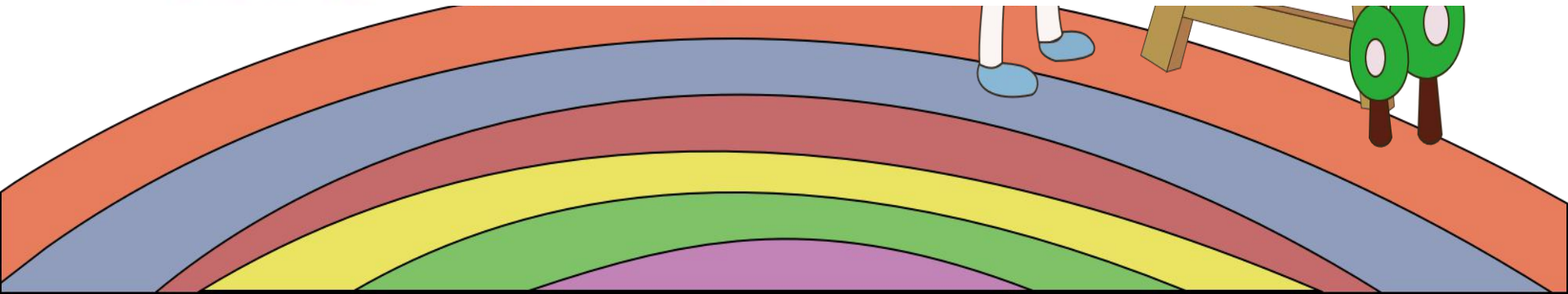


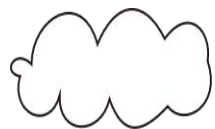
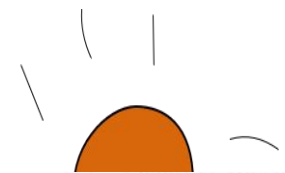
4. 下面是明明春节收入和支出压岁钱的情况(收入用正数表示,支出用负数表示)。

日期	1 月 22 日	1 月 23 日	1 月 24 日	1 月 25 日	1 月 30 日	2 月 1 日
收支(元)	+1000	+600	-50	+500	-500	-75.5

(1)有一天,明明向希望工程捐款 500 元,这是()月()日。(3 分)

(2)计算一下,截止到 2 月 1 日,明明还剩下多少压岁钱?(6 分)





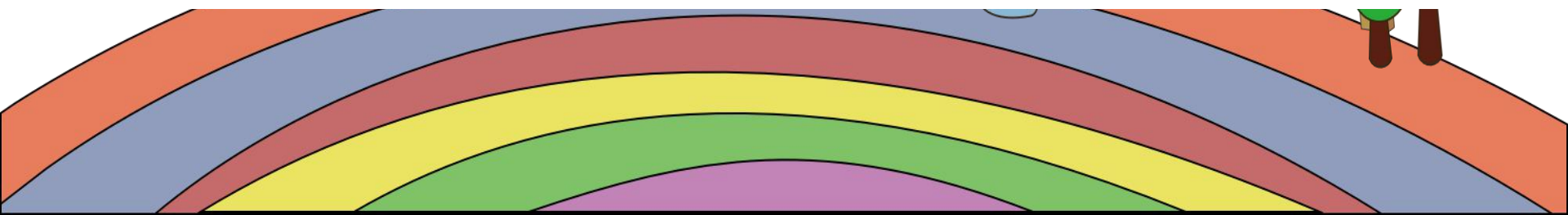
5. 下面表格记录了某月五个城市的平均气温。

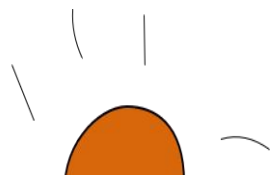
城市	北京	上海	广州	沈阳	哈尔滨
平均气温	-9°C	5°C	18°C	-19°C	-27°C

(1) () 的平均气温最高, () 的平均气温最低。(2 分)

(2) 沈阳与哈尔滨相比, 哪个城市的平均气温高? (4 分)

(3) 把这五个城市的平均气温按从高到低的顺序排列起来。(5 分)





6. (肇庆市四会市)下表列出了国外几个城市与北京的时差。(带正号的数表示同一时刻比北京时间早的时数)

城市	旧金山	东京	伦敦
与北京的时差/时	-16	+1	-8

(1)如果现在是北京时间上午 11:00,那么伦敦时间和东京时间各是多少?(6 分)

(2)如果小强在北京时间下午 5:00 打电话给远在旧金山的姨妈,你认为合适吗? 为什么?(4 分)

