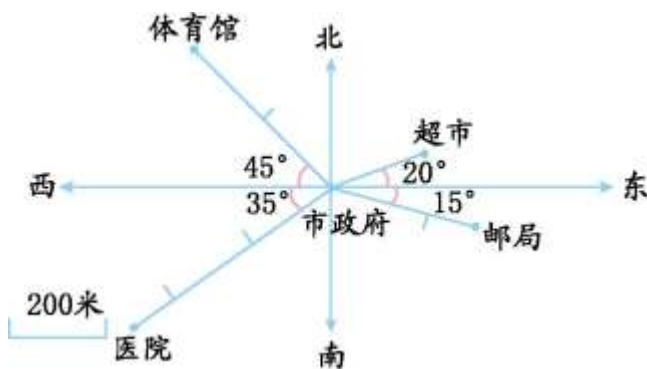


## RJ（人教版）2018 学年小学数学六年级上册第二单元测试卷（一）

## 一、填空题。

1. 确定物体的位置时, 需要知道( )和( )两个条件。
2. 从学校大门向东走 150 米到办公楼, 从办公楼向( )走( )米到学校大门。
3. 小明家在超市的北偏东  $30^\circ$  的方向上, 距离是 300 米, 超市就在小明家( )偏( )( )的方向上, 距离是( )米。
4. 超市在李刚家东偏北  $45^\circ$  的方向上, 也可以说超市在李刚家( )偏( )( )的方向上。

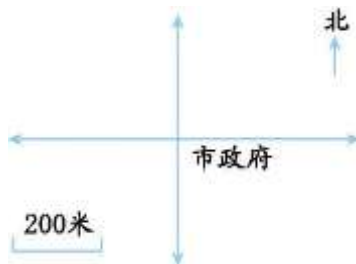
## 二、看图量一量, 填一填。



1. 超市在市政府的( )偏( )( )的方向上, 距离是( )米。
2. 体育馆在市政府的( )偏( )( )的方向上, 距离是( )米。
3. 邮局在市政府的( )偏( )( )的方向上, 距离是( )米。
4. 市政府在医院的( )偏( )( )的方向上, 距离是( )米。

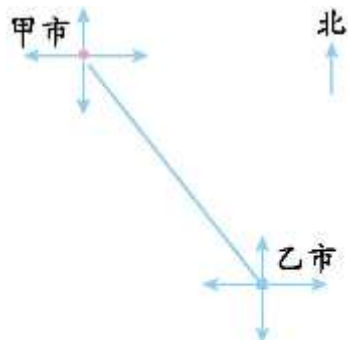
## 三、根据下面的描述, 在图中标出学校、游泳馆和汽车站的位置。

1. 学校在市政府的南偏东  $30^\circ$  方向上, 距离是 800 米。
2. 游泳馆在市政府的西偏北  $20^\circ$  方向上, 距离是 200 米。
3. 市政府在汽车站的南偏西  $35^\circ$  方向上, 距离是 1000 米。

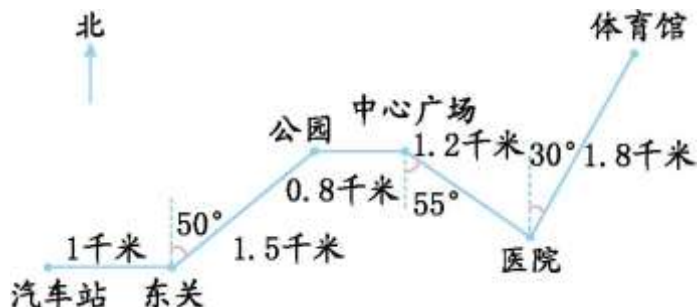


四、甲市和乙市两地相距大约 137 千米, 根据下图填空。

1. 甲市在乙市的( )偏( )( )的方向上。
2. 乙市在甲市的( )偏( )( )的方向上。



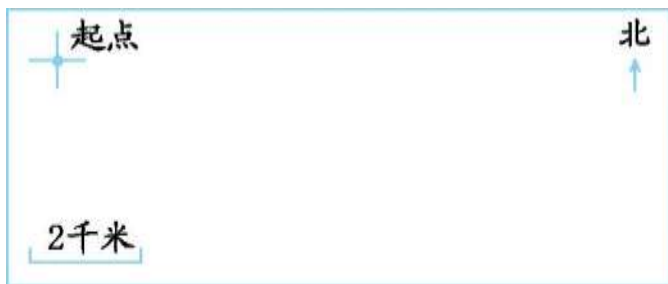
五、下面是某市 5 路公共汽车的行驶路线图。



1. 5 路公共汽车从汽车站出发, 先向( )行( )千米到达东关站后, 再向( )偏( ) $40^\circ$  方向行驶( )千米到达公园。
2. 由中心广场先向东偏( )( )行驶( )千米到达医院, 再向( )偏( )( )的方向行驶( )千米到达体育馆。

六、2 路公共汽车从起点站向东偏南  $30^\circ$  方向行驶 3 千米到体育馆, 然后又向东行驶 4 千米到银行, 最后向北偏东  $40^\circ$  方向行驶 2 千米到达火车站。

1. 根据上面的描述完成 2 路公共汽车行驶的路线图。





2. 根据路线图说说 2 路公共汽车返回时行驶的方向和路程。

七、下面是小丁从家到学校的路线图。



1. 根据上面的路线图, 写出小丁从家去学校的方向和路程, 完成下表。

	方向	路程	时间
小丁家 → 广场	东偏北	100 米	6 分钟
广场 → 少年宫			8 分钟
少年宫 → 电影院			10 分钟
电影院 → 医院			12 分钟
医院 → 学校			10 分钟

2. 小丁的平均速度是多少?(得数保留整数)





## 参考答案

一、1. 方向 距离 2. 西 150 3. 南 西  $30^\circ$  300 4. 北 东  $45^\circ$

二、1. 东 北  $20^\circ$  200 2. 北(西) 西(北)  $45^\circ$  400

3. 东 南  $15^\circ$  300 4. 东 北  $35^\circ$  500

三、提示:确定各个位置时,要先确定方向,再确定距离。

四、1. 北 西  $38^\circ$  2. 南 东  $38^\circ$

五、1. 东 1 东 北 1.5

2. 南  $35^\circ$  1.2 北 东  $30^\circ$  1.8

六、1. 提示:注意正确理解东偏南、北偏东的含义。画出北偏东  $40^\circ$  方向时要以新的起点为观测点画出它的北偏东  $40^\circ$  方向。

2. 先向南偏西  $40^\circ$  方向行驶 2 千米到银行,再向西行驶 4 千米到体育馆,最后向西偏北  $30^\circ$  方向行驶 3 千米回到起点。

七、1.

	方向	路程	时间
小丁家→广场	东偏北	100 米	6 分钟
广场→少年宫	东偏南	130 米	8 分钟
少年宫→电影院	正东	170 米	10 分钟
电影院→医院	东偏北	200 米	12 分钟
医院→学校	北偏西	170 米	10 分钟

2.  $(100+130+170+200+170) \div (6+8+10+12+10) \approx 17$  (米/分)

