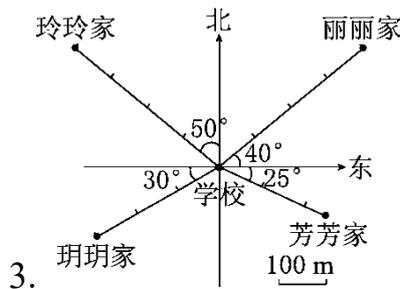




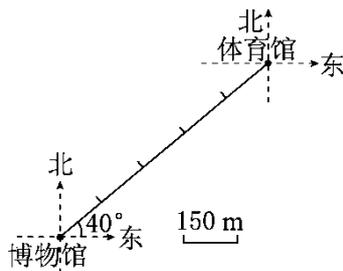
第二单元过关检测卷

一、填空。(每空 1 分, 共 30 分)

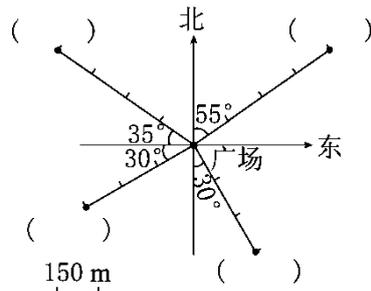
1. 确定物体位置的两个必要条件是()和距离。
2. 荷花池在喷泉的东偏北 40° 的方向上, 这是以()为观测点。



- (1) 丽丽家在学校()偏()(\quad) $^\circ$ 方向, 距离是()m。
 - (2) 玲玲家在学校()偏()(\quad) $^\circ$ 方向, 距离是()m。
 - (3) 芳芳家在学校()偏()(\quad) $^\circ$ 方向, 距离是()m。
 - (4) 玥玥家在学校()偏()(\quad) $^\circ$ 方向, 距离是()m。
4. 如下图, 体育馆在博物馆()偏()(\quad) $^\circ$ 方向, 距离是()m,
 博物馆在体育馆()偏()(\quad) $^\circ$ 方向, 距离是()m。



5. 根据下面的描述, 在平面图上标出各场所的位置。



- (1) 少年宫在广场的东偏北 35° 的方向上, 距离是 600 m。





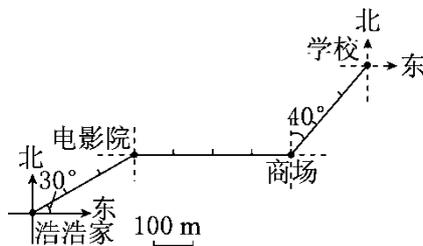
(2)人民公园在广场的西偏北 35° 的方向上, 距离是 600 m。

(3)宾馆在广场的西偏南 30° 方向上, 距离是 450 m。

(4)教育局在广场的南偏东 30° 的方向上, 距离是 450 m。

二、根据下面的路线图, 用自己的语言说一说浩浩上学和放学的路线。

(10 分)



上学路线 浩浩从家出发, 先向 _____

_____。

放学路线 浩浩从学校回家, 先向 _____

_____。

三、根据下面的描述, 在平面图上标出各场所的位置。(12 分)

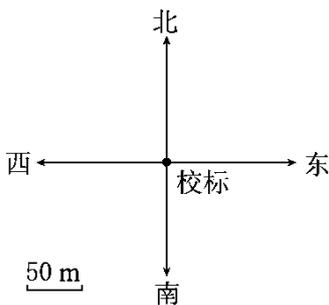
(1)逸夫楼在校标的正北方向 150 m 处。

(2)图书馆在校标的北偏东 45° 方向上, 距离是 200 m。

(3)运动场在校标的西偏南 30° 方向上, 距离是 100 m。

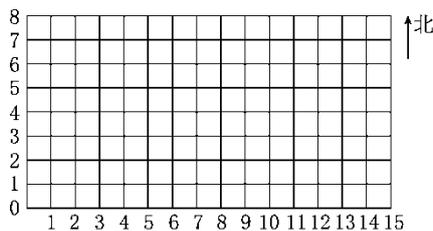
(4)科教大楼在校标的东偏南 40° 方向上, 距离是 250 m。





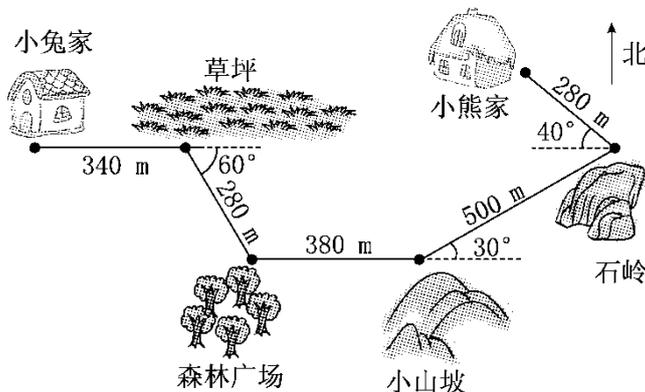
四、根据描述填空并画出线路图。(16分)

某市城市广场如下图(每个小正方形对角线长 80 m)，周末，媛媛在广场散步，她从(0, 0)出发，向东偏北 45° 方向走 160 m 走到了(,)，然后向西偏北 45° 方向走 160 m 走到了(,)，接着又向北偏东 45° 方向走 240 m 走到了(,)，最后向东偏南 45° 方向走 560 m 走到了(,)。



五、解决问题。(1题 10分，其余每题 11分，共 32分)

1. 小兔串门。



(1) 小兔从家出发去小熊家，该怎样走？

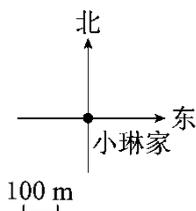




(2)若小兔每分钟走 178 m，它从家到小熊家共用多少分钟？

2. 小琳周末去书店是这样走的：从家里出发向北偏西 50° 方向走 400 m 后，再向西走 300 m，最后向西偏南 30° 走 400 m 就到达了书店。

(1)根据上面的描述，画出从小琳家到书店的路线图。



(2)根据所画的路线图，写出小琳从书店回家时所走的方向和路程。

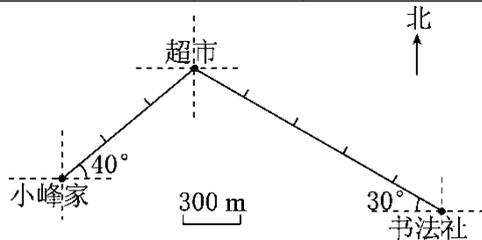
3. 根据下面的路线图，将表格填写完整，并回答问题。

	方向	路程	时间





家→超市			25 分
超市→书法社			15 分
书法社→超市			14 分
超市→家			21 分
全程	——		



小峰往返平均每分钟走多少米？





答案

一、1.方向 2.喷泉

3. (1)东 北 40 400 (2)北 西 50 400

(3)东 南 25 250 (4)西 南 30 300

4. 东 北 40 750 西 南 40 750 5.略

二、上学路线: 浩浩从家出发, 先向东偏北 30° 方向走 300 m 到电影院, 再向东走 400 m 到商场, 最后向北偏东 40° 方向走 300 m 就到了学校。

放学路线: 浩浩从学校回家, 先向南偏西 40° 方向走 300 m 到商场, 再向西走 400 m 到电影院, 最后向西偏南 30° 方向走 300 m 就回到了家。

三、略

四、(2, 2) (0, 4) (3, 7) (10, 0)

五、1.(1)先向东走 340 m, 到达草坪, 然后向东偏南 60° 方向走 280 m 到达森林广场, 接着向正东方向走 380 m 到达小山坡, 再接着向东偏北 30° 方向走 500 m 到达石岭, 最后向西偏北 40° 方向走 280 m 到小熊家。

(2) $(340+280+380+500+280)\div 178=10$ (分钟)

2. (1)略(2)小琳从书店出发, 先向东偏北 30° 方向走 400 m, 再向东走 300 m, 最后向南偏东 50° 方向走 400 m 就回到了家。从书店到家的路程为 1 100 m。

3. 东偏北 40° 900 m 东偏南 30° 1500 m





西偏北 30° 1500 m 西偏南 40° 900 m 4800 m 75 分

$$4800 \div 75 = 64(\text{m})$$

