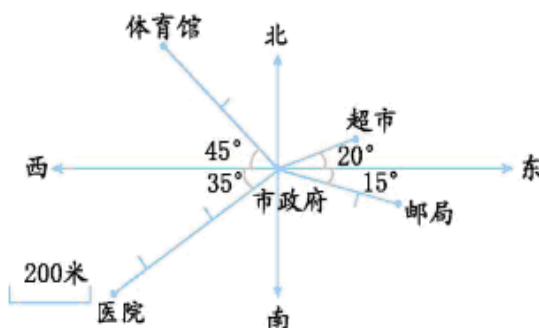


六年级数学上册第二单元练习

班级_____ 姓名_____ 学号_____

一、填空题。（每空 1 分，共 28 分）

1. 看一看，填一填。



(1) 体育馆在市政府（ ）偏（ ）约（ ）的方向上，距离是（ ）千米。

(2) 医院在市政府（ ）偏（ ）约（ ）的方向上，距离是（ ）千米。

(3) 邮局在市政府（ ）偏（ ）约（ ）的方向上，距离是（ ）千米。

(4) 市政府在超市（ ）偏（ ）约（ ）的方向上，距离是（ ）千米。

2. 想一想，填一填。

(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) 超市在家的南偏西 40 度方向上，距离约 200 米。那么家在超市的（ ）偏（ ）（ ）方向上，距离约（ ）米。

(4) 长春市在北京市的北偏东 60 度，距离约 500 千米。那么北京市在长春市的（ ）偏（ ）（ ）方向上，距离约（ ）千米。

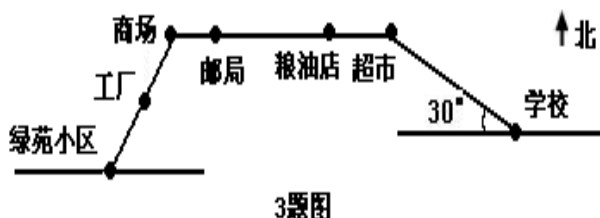
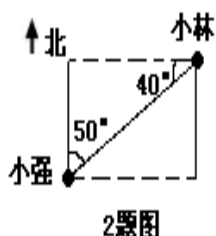
二、选择题。（将正确答案的序号填在括号）（每题 3 分，共 15 分）

1. 北偏西 30° ，还可以说成（ ）。

- A. 南偏西 30° B. 西偏北 30° C. 西偏北 60° D. 南偏西 60°

2. 如图，小强看小林在（ ），小林看小强在（ ）。

- A. 北偏东 50° B. 东偏北 50° C. 西偏南 40° D. 南偏西 40°



3. (1)以超市为观察点，商场在（ ）。（如图）

- A. 正南方 B. 正西方 C. 正东方 D. 正北方

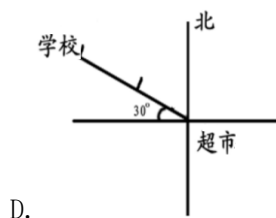
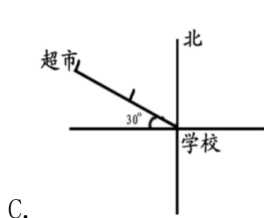
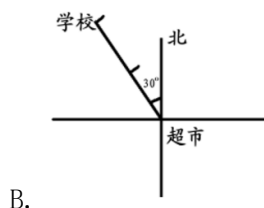
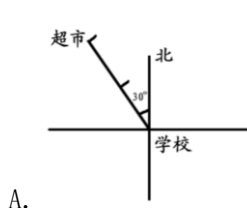
(2)以超市为观察点，学校在（ ）

- A. 东偏南 30° B. 南偏东 30° C. 西偏北 30° D. 北偏西 30°

4. 在图中，如果每条线段代表 200 米，则 500 米画需要（ ）段。

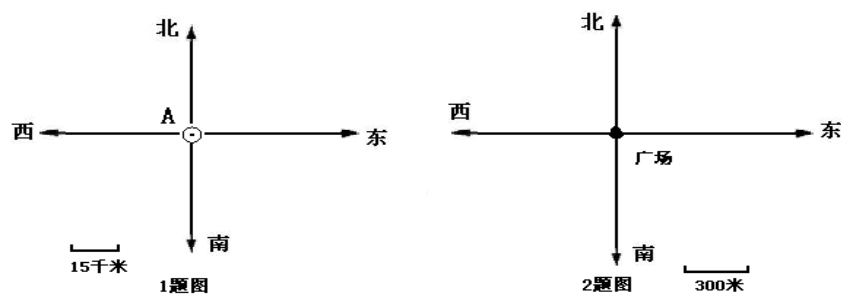
- A. 1 B. 2 C. 2.5 D. 3

5. 下面图（ ）表示出“超市在学校北偏西 30° 度方向上，距离 200 米。（每段表示 100 米）



三、操作题。（共 57 分）

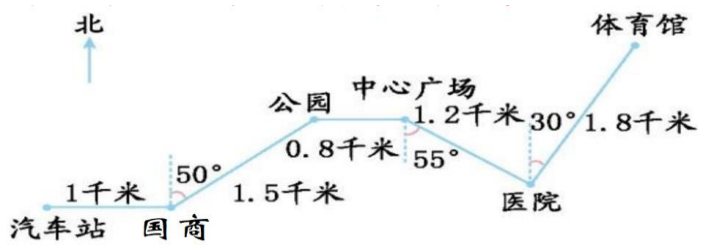
1. 某勘探队在 A 城南偏西 50° 方向上约 60 千米处发现稀有金属矿。请在平面图上确定金属矿的位置。（3 分）



2. 根据下面的描述，在平面图上标出各场所的位置。（12 分）

- ①小丽家在广场北偏西 20° 方向 600 米处。
- ②小彬家在广场西偏南 45° 方向 1200 米处。
- ③柳柳家在广场南偏东 30° 方向 900 米处。
- ④军军在广场东偏北 50° 方向 1500 米处。

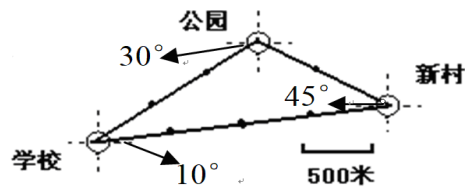
3. 下面是某市 5 路公共汽车的行驶路线图。（12 分）



- (1) 5 路公共汽车从汽车站出发，先向（ ）行驶（ ）千米到达国商站后，再向（ ）偏（ ） 40° 方向行驶（ ）千米到达公园。
- (2) 由中心广场先向东偏（ ）（ ）方向行驶（ ）千米到达医院，再向（ ）偏（ ）（ ）的方向行驶（ ）千米到达体育馆。

4. 学校举行冬季越野赛，比赛路线如下图。

(1) 根据路线图，说说小明参赛所经过的方向和路程，完成下表。（12 分）



	方 向	路 程	时 间
学校→公园			5 分钟
公园→新村			3 分钟
新村→学校			7 分钟

(2) 小明的平均速度是多少？ (3 分)

5. 张华从家往东偏北 45° 方向走 200 米到新华书店，再往正东方向走 600 米到红绿灯处，最后往西偏北 15° 方向走 100 米到学校。

(1) 根据描述画出张华到学校的路线示意图。(6 分)

◎

家



100 米

(2) 根据路线图说说张华返回时走的方向和路程。(6 分)

(3) 张华从学校返回到家花了 10 分钟，他返回的平均速度是多少？ (3 分)