

绝密★启用前

第二单元位置与方向（二）检测卷【A 卷·基础巩固卷】

难度：_____；时间：90 分钟；总分：100+2 分；日期：2024 年 9 月

学校：_____ 班级：_____ 姓名：_____ 成绩：_____

注意事项：

1. 答题前填写好自己的学校、班级、姓名等信息，请写在试卷规定的位置。
2. 请将答案正确填写在答题区域，注意书写工整，格式正确，卷面整洁。
3. 测试范围：**第二单元**。

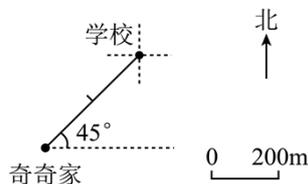
卷面（2 分）。我能做到书写工整，格式正确，卷面整洁。

【第一部分】知识与巩固运用（共 52 分）

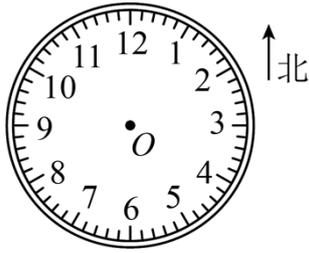
评卷人	得分

一、用心思考，正确填写。（每空 1 分，共 32 分）

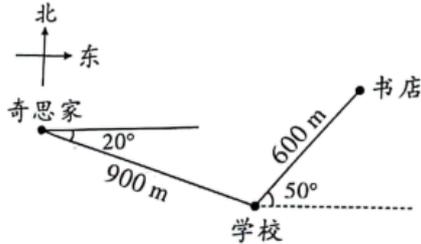
- 1.（本题 2 分）确定物体的位置时，需要知道方向、()和()三个条件。
- 2.（本题 3 分）李琳上学从家往东偏北 60 度方向走 800 米到学校，那么她放学应该往() ()度方向走()米到家。
- 3.（本题 4 分）如图，奇奇家在学校()偏() ()方向上，距离是()米。



- 4.（本题 4 分）如图，数字 4 在中心点 O 的()偏() ()°方向上，数字()在中心点 O 的西偏北 60°方向上。

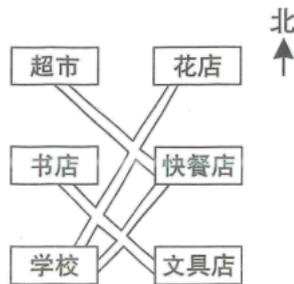


5. (本题 6 分) 星期日奇思从家经过学校去书店买书, 路线如下:



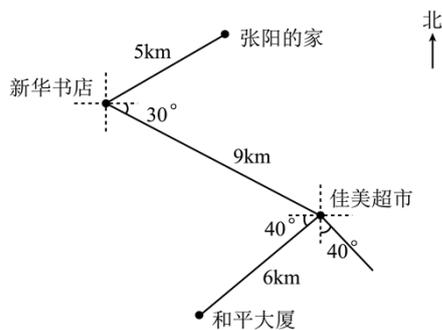
- (1) 奇思从家出发先向()偏() 20° 的方向走 900m 到学校, 再向()偏() 50° 的方向走 600m 到达书店。
- (2) 奇思买完书返回学校后, 应当向()偏西()度的方向走 900m 到家。

6. (本题 4 分)



- (1) 小明在学校放学后往()方向走, 去花店买花。
- (2) 李叔叔和张叔叔在快餐店吃了饭后, 李叔叔往()方向走, 去超市买日用品; 张叔叔往()方向走, 回学校。
- (3) 小强在书店买了一本书后, 往()方向走, 到达文具店, 买画笔。

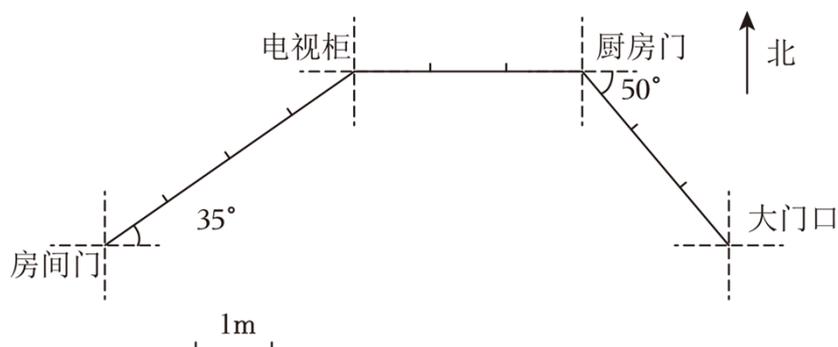
7. (本题 4 分) 查找路线。



张阳骑车从家出发去和平大厦, 先从家骑行 5km 后到新华书店, 再沿着(

)方向骑行()千米到达佳美超市,再沿着()方向骑行()千米,就到达和平大厦。

8. (本题 5 分) 扫地机器人路线图。



(1) 扫地机器人从房间门出发,向()方向行走 4 米可以到达电视柜,然后向正东方向行走()米到达厨房门口,再向()方向行走()米可以到达大门口。

(2) 如果扫地机器人的行走速度控制在每秒 0.8 米,那么行完全程需要()秒。

评卷人	得分

二、仔细推敲,判断正误。(对的画√,错的画×,每题 2 分,共 10 分)

9. (本题 2 分) 有了方向和角度在一个平面中就可以确定一个物体的位置。

()

10. (本题 2 分) 东偏南 40° 和南偏东 50° 的方向是相同的。()

11. (本题 2 分) 学校在广场的北偏西 30° 方向 50 米处,那么广场在学校的南偏东 30° 方向 50 米处。()

12. (本题 2 分) 甲地在乙地东偏南 40° 方向 200 米处,也可以说甲地在乙地西偏北 50° 方向 200 米处。()

13. (本题 2 分) 笑笑家在少年宫的北偏西 40° 方向 900m 处,则少年宫在笑笑家的南偏东 40° 方向 900m 处。()

评卷人	得分

三、反复比较,合理选择。(将正确的选项填在括号内,每题 2 分,共 10 分)

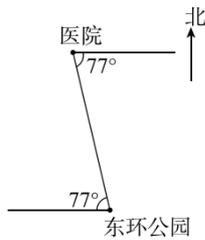
14. (本题 2 分) 小英家位于学校的东偏北 30° ,那么学校位于小英家的()。

- A. 西偏南 60° B. 北偏东 30° C. 西偏南 30° D. 东偏北 30°

15. (本题 2 分) 黎老师家在距离学校东偏北 30° 方向 1200 米处, 也可以说成 ()。

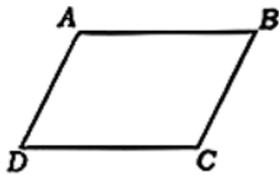
- A. 黎老师家在距离学校南偏东 30° 方向 1200 米处
- B. 黎老师家在距离学校东偏南 30° 方向 1200 米处
- C. 黎老师家在距离学校北偏东 30° 方向 1200 米处
- D. 黎老师家在距离学校北偏东 60° 方向 1200 米处

16. (本题 2 分) 如下图所示, 医院在东环公园的()。



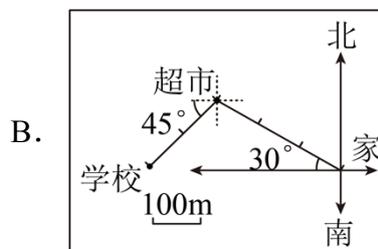
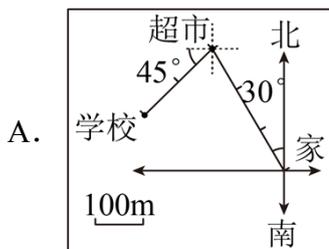
- A. 东偏南 77° 的方向上
- B. 西偏北 77° 的方向上
- C. 北偏东 77° 的方向上
- D. 南偏西 77° 的方向上

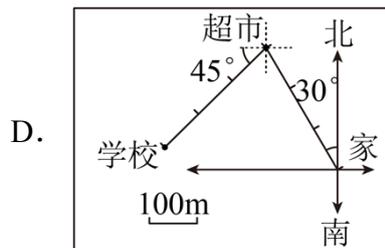
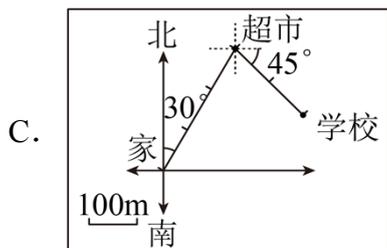
17. (本题 2 分) 如图, 一个平行四边形, $\angle D=65^\circ$, 那么点 D 在点 A 的 ()。



- A. 南偏西 25° 方向
- B. 西偏南 25° 方向
- C. 北偏东 25° 方向
- D. 东偏北 25° 方向

18. (本题 2 分) 静静从家到学校, 先向西偏北 30° 方向步行 300m 到达超市, 接着又向西偏南 45° 方向步行 200m 到达学校。下面正确表示静静行走路线的是 ()。





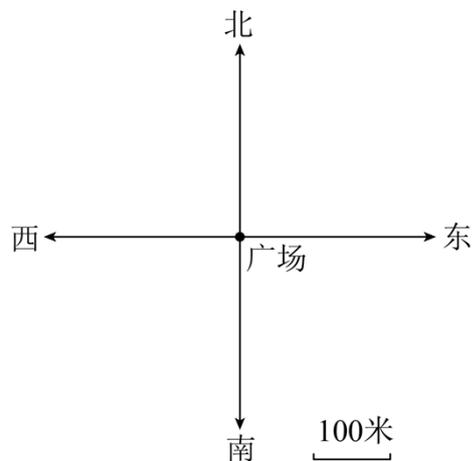
【第二部分】操作与动手实践 (共 8 分)

评卷人	得分

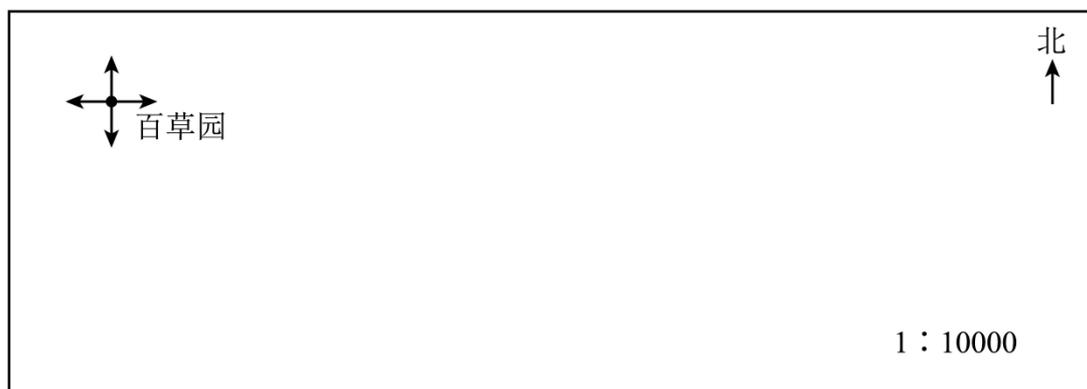
四、手脑并用，实践操作。(共 8 分)

19. (本题 4 分) 根据下面的描述，在平面图上标出各场所的位置。

- (1) 区政府在广场东偏北 30° 方向上，距离广场 100m。
- (2) 水厂在广场北偏西 45° 方向上，距离广场 300m。
- (3) 广场的西偏南 15° 方向 300m 处是医院。
- (4) 学校在广场东偏南 40° 方向上，距离广场 200m。



20. (本题 4 分) 小明从百草园出发，先向东走 300m 到达饮冰室，再向南走 200m 达到陋室，然后向北偏东 60° 走 400m 到达三味书屋。在下图中画出小明的行走路线，并标出各地点的位置。

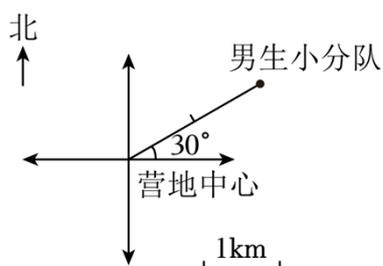


【第三部分】应用与解决问题（共 40 分）

评卷人	得分

五、走进生活，解决问题。（共 40 分）

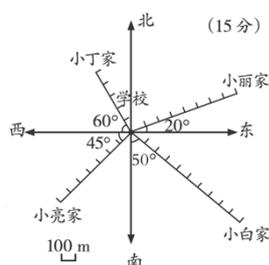
21.（本题 6 分）六年级 5 班到营地开展军训，分为男、女小分队。



(1) 男生小分队在营地中心()偏()°方向距离约是()千米处。

(2) 女生小分队在营地中心南偏西 40° 方向上，距离约是 3 千米处。请在图中画出女生小分队的准确位置。

22.（本题 6 分）下图是小丁、小丽、小亮、小白四位同学家的平面示意图，请回答下列问题。

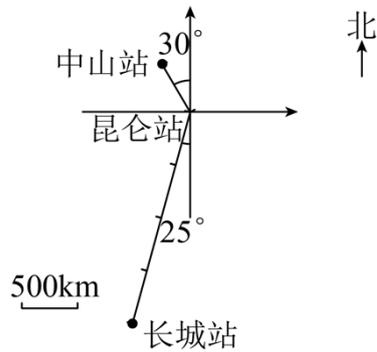


(1) 小丁家在学校的什么位置？

(2) 哪位同学家离学校最远？在学校的什么位置？

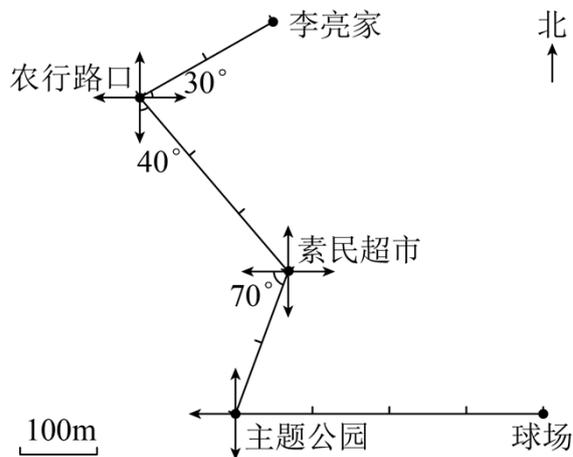
(3) 你还能确定谁家的位置？请写出来。

23. (本题 6 分) 我国在南极建有长城、昆仑、中山、泰山、罗斯海新站 5 个科学考察站, 位置示意图如图所示, 完成下面各题。

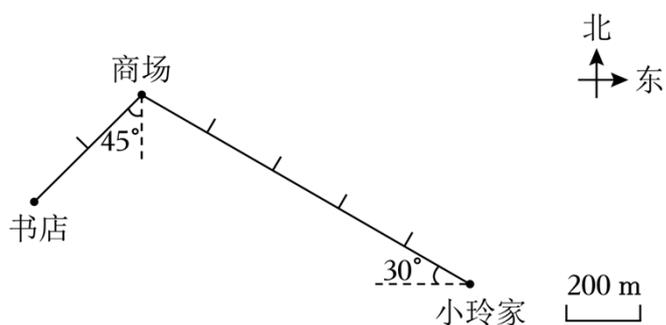


- (1) 中山站在昆仑站()方向, 距离是()km。
- (2) 昆仑站在长城站()方向, 距离是()km。
- (3) 请你根据以下信息在平面图上标出泰山站和罗斯海新站的位置。
 - ①泰山站在昆仑站的东偏北 30° 方向 1000km 处。
 - ②罗斯海新站在昆仑站的东偏南 45° 方向 2500km 处。

24. (本题 6 分) 末王阳约李亮到球场打球, 李亮从家出发走到农行路口迷路了。于是他打电话向王阳求助, 如果你是王阳, 根据图, 该怎样帮助李亮能顺利到达球场。



25. (本题 10 分) 操作。



(1) 如图, 小玲家在商场()偏()($^{\circ}$)方向上, 距离是()米, 书店在商场()偏()($^{\circ}$)方向上, 距离()米。

(2) 根据如图所示, 简单描述小玲从家到书店看书, 看完书后返回家所行走的路线图。

26. (本题 6 分) 想一想, 你理想中的校园应该是什么样的? 根据你的想象以校门为观测点, 绘制一幅校园各建筑物位置的平面示意图。

要求: ①至少包括教学楼、图书馆和体育馆三个建筑物 (用点表示即可)。

②画完后描述出体育馆和图书馆相对于校门的位置 (方位角+距离)。

绝密★启用前

第二单元位置与方向（二）检测卷【A 卷·基础巩固卷】

难度：_____；时间：90 分钟；总分：100+2 分；日期：2024 年 9 月

学校：_____ 班级：_____ 姓名：_____ 成绩：_____

注意事项：

1. 答题前填写好自己的学校、班级、姓名等信息，请写在试卷规定的位置。
2. 请将答案正确填写在答题区域，注意书写工整，格式正确，卷面整洁。
3. 测试范围：**第二单元**。

卷面（2 分）。我能做到书写工整，格式正确，卷面整洁。

【第一部分】知识与巩固运用（共 52 分）

评卷人	得分

一、用心思考，正确填写。（每空 1 分，共 32 分）

- 1.（本题 2 分）确定物体的位置时，需要知道方向、（ ）和（ ）三个条件。

【答案】 观测点 距离

【详解】将方向和距离结合起来描述位置时，要注意三个要素：一是观测点，二是方向，三是距离。

所以，确定物体的位置时，需要知道方向（包括角度）、观测点和距离三个条件。

- 2.（本题 3 分）李琳上学从家往东偏北 60 度方向走 800 米到学校，那么她放学应该往（ ）（ ）度方向走（ ）米到家。

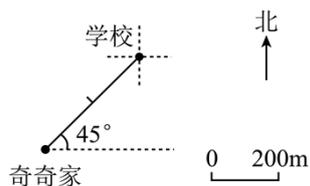
【答案】 西偏南 60 800

【分析】根据方向的相对性，它们的方向相反，角度相等，距离相等；据此解答。

【详解】 $90 - 60 = 30$ （度）

李琳上学从家往东偏北 60 度方向走 800 米到学校，那么她放学应该往西偏南 60 度（或南偏西 30 度）方向走 800 米到家。

- 3.（本题 4 分）如图，奇奇家在学校（ ）偏（ ）（ ）方向上，距离是（ ）米。



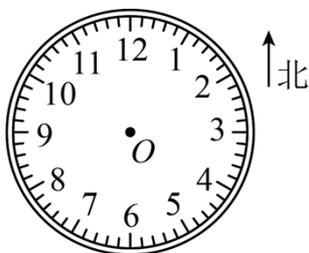
【答案】 南 西 45°/45 度 400

【分析】根据“上北下南，左西右东”的图上方向，结合比例尺和图上距离求出实际距离，分析解答即可。

【详解】 $200 \times 2 = 400$ （米）

奇奇家在学校南偏西 45° （或西偏南 45° ）方向上，距离是 400 米。

4.（本题 4 分）如图，数字 4 在中心点 O 的()偏() () $^\circ$ 方向上，数字()在中心点 O 的西偏北 60° 方向上。

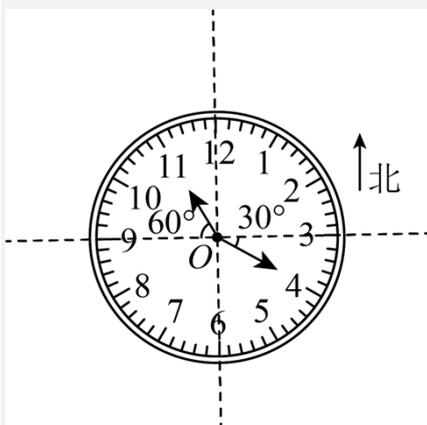


【答案】 东 南 30 11

【分析】时钟面上有 12 个大格，表针转一周是 360° ，那么两个相邻数字之间的夹角是 $360^\circ \div 12 = 30^\circ$ 。

以钟面上的数字 12 作为正北方向，根据“上北下南，左西右东”可知，钟面上数字 6 为正南方向，数字 3 为正东方向，数字 9 为正西方向；根据方向和角度解答（答案不唯一）。

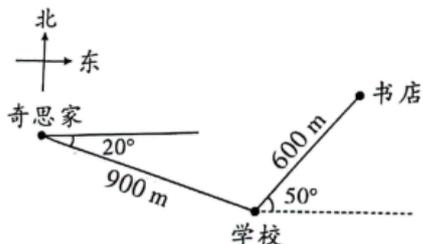
【详解】如图：



$$90^\circ - 30^\circ = 60^\circ$$

如图，数字 4 在中心点 O 的东偏南（或南偏东） 30° （或 60° ）方向，数字 11 在中心点 O 的西偏北 60° 方向上。

5.（本题 6 分）星期日奇思从家经过学校去书店买书，路线如下：



- (1) 奇思从家出发先向()偏() 20° 的方向走 900m 到学校，再向()偏() 50° 的方向走 600m 到达书店。
- (2) 奇思买完书返回学校后，应当向()偏西()度的方向走 900m 到家。

【答案】(1) 东 南 东 北

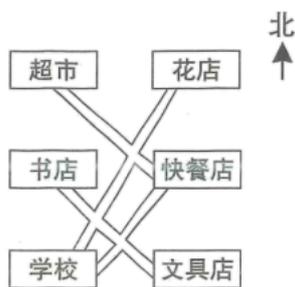
(2) 北 70

【分析】(1) 根据地图上的方向：上北下南，左西右东，以家为观测点，找出学校的方向角度与距离；再以学校为观测点，找出书店的方向角度与距离；

(2) 根据地图上的方向：上北下南，左西右东，描述出奇思先从书店到学校的方向和距离，再从学校到家的方向和距离即可。

【详解】(1) 奇思从家出发先向东偏南 20° 的方向走 900m 到学校，再向东偏北 50° 的方向走 600m 到达书店。

(2) 奇思买完书返回学校后，应当向北偏西 70 度的方向走 900m 到家。



6.（本题 4 分）

- (1) 小明在学校放学后往()方向走，去花店买花。
- (2) 李叔叔和张叔叔在快餐店吃了饭后，李叔叔往()方向走，去超市买日用品；张叔叔往()方向走，回学校。
- (3) 小强在书店买了一本书后，往()方向走，到达文具店，买画笔。

【答案】(1)东北

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/547024010030006164>