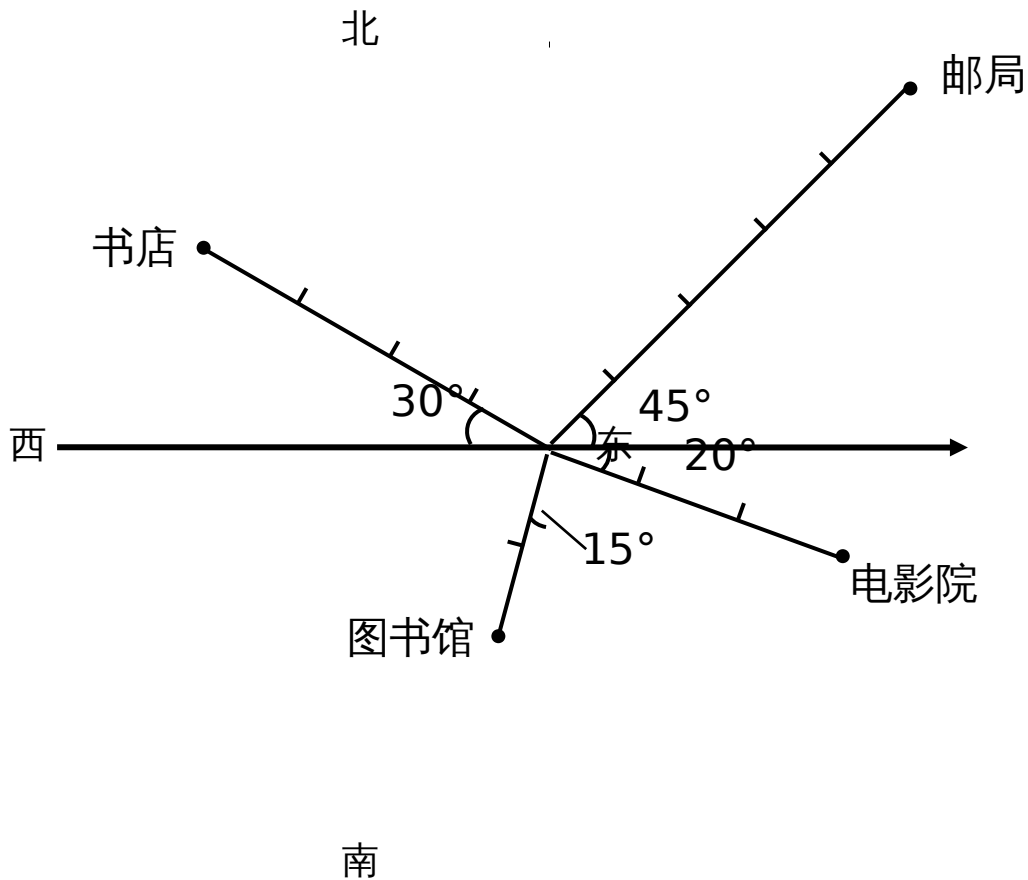
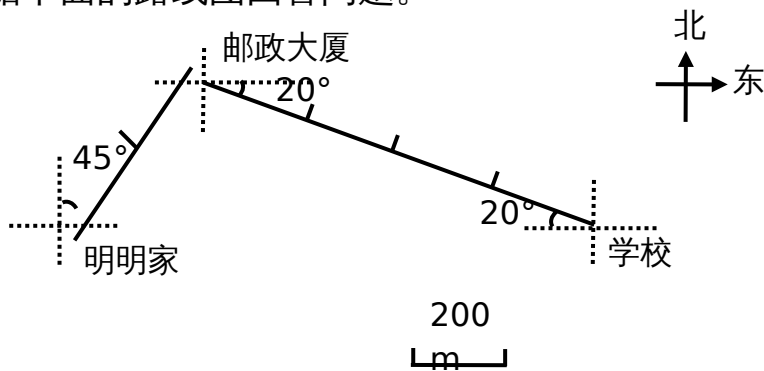


1. 以学校为观测点。



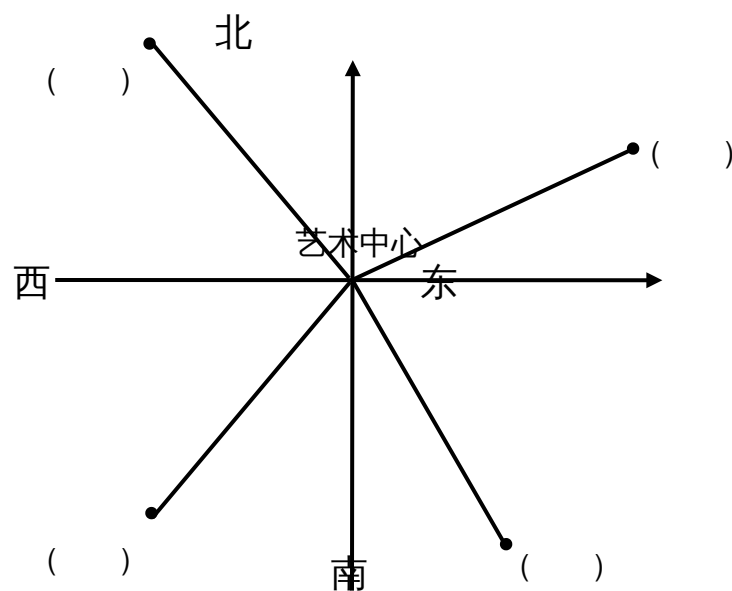
- (1) 邮局在学校__偏__ __的方向上，距离是__m。
- (2) 书店在学校__偏__ __的方向上，距离是__m。
- (3) 图书馆在学校__偏__ __的方向上，距离是__m。
- (4) 电影院在学校__偏__ __的方向上，距离是__m。
- (5) 学校在书店的__偏__ __的方向上，距离是__m。

2. 根据下面的路线图回答问题。



- (1) 说一说明明上学和放学回家所走的路线。
- (2) 如果明明平均每分走 50 米，明明上学和放学一共需要多少分？
- (3) 一天，明明把语文书落在家中，爸爸发现时，明明已经走了 10 分了，爸爸赶紧去追明明。爸爸每分走 130 米，爸爸能否在明明到校前追上明明？

3. 标一标。



- (1) 书店在艺术中心东偏北 25° 的方向上。
- (2) 中心医院在艺术中心南偏东 30° 的方向上。
- (3) 南湖公园在艺术中心南偏西 40° 的方向上。
- (4) 文化广场在艺术中心北偏西 40° 的方向上。

参考答案

1. (1) 东北 45° 1000 (2) 西北 30° 800 (3) 南西 15° 400 (4) 东南 20° 600 (5) 东南 30° 800

2. (1) 明明上学所走的路线：明明从家出发，先向北偏东 45° 方向走 400m 到达邮政大厦，再向东偏南 20° 方向走 800m 到达学校。

明明放学回家所走的路线：明明从学校出发，先向西偏北 20° 方向走 800m 到达邮政大厦，再向南偏西 45° 方向走 400m 到家。

$$(2) (400+800) \times 2 = 2400 \text{ (m)} \quad 2400 \div 50 = 48 \text{ (分)}$$

$$(3) (400+800) \div 50 = 24 \text{ (分)}$$

$$130 \times (24-10) = 1820 \text{ (m)}$$

$1820 > 400 + 800$ ，爸爸能在明明到校前追上明明。

3.

