

小学五年级数学（下册）核心素养练习卷（七）

（第六单元 满分 100 分） 2025 春

班别：_____ 座号：_____ 姓名：_____ 评分：_____

一、选择题。（把正确答案的序号填在括号里）（共 24 分）

1、淘气从学校出发，往北偏西 50° 方向走了 1000 米就是书店。确定北偏西 50° 方向是以（ ）为观测点。

- A. 书店 B. 淘气家 C. 学校 D. 无固定位置

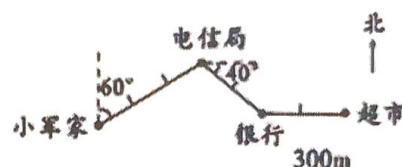
2、车站在公园的北偏东 30° 方向上，则公园在车站（ ）方向上。

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

3、以电信局为观测点，银行在_____方向上距离电信局_____米。正确答案是（ ）。

- A. 西偏北 40° ; 300 B. 东偏南 40° ; 600

- C. 西偏南 40° ; 600 D. 北偏西 40° ; 300



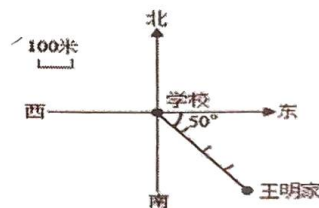
4、以学校为观察点，超市在（ ）。

- A. 正东方 B. 正西方
C. 西偏北 30° D. 东偏南 30°



5、如图，王明家在学校的（ ）方向上。

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

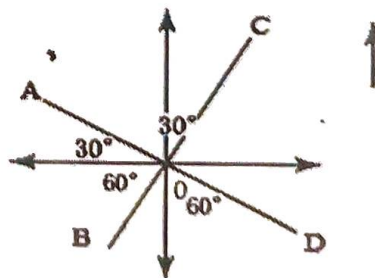


6、甲在乙东偏南 50° 方向 3 千米处，则乙在甲（ ）方向 3 千米处。

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

7、看图判断位置，错误的是（ ）。

- A. A 点在 O 点的西偏北 30° 方向
B. B 点在 O 点的西偏南 60° 方向
C. C 点在 O 点的北偏东 30° 方向
D. D 点在 O 点的东偏南 60° 方向



8、1路汽车从火车站开往幸福村，前进的方向是（ ）。



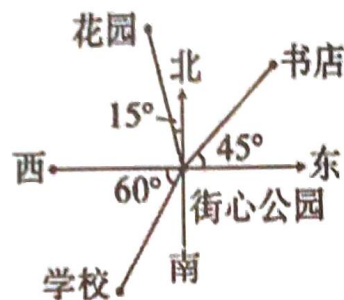
- A. 先向西 - 再向西南 - 最后向西北 B. 先向东 - 再向东南 - 最后向东北
C. 先向东 - 再向西南 - 最后向东北 D. 先向西 - 再向西南 - 最后向东北

二、填空题。(每空1分 共28分)

1、早上，当我们面对太阳时，前面是（ ），后面是（ ），左面是（ ），右面是（ ）。(4分)

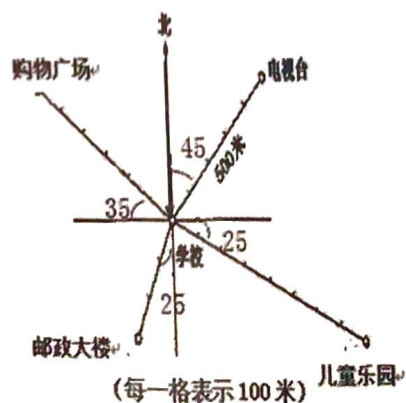
2、以街心公园为观测点。(6分)

- (1) 书店在东偏北()°的方向上。
(2) 花园在北偏()°的方向上。
(3) 学校在()偏()60°的方向上。



3、右图。(8分)

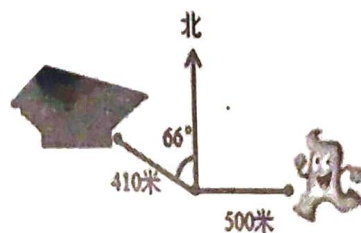
- (1) 电视台在学校的()偏()()°
方向()米处。
(2) 购物广场在学校的()偏()
()°方向()米处。
(3) 儿童乐园在学校的()偏()
()°()米处。



(4) ()在学校的南偏西 25° 方向 300 米处。

4、海宝怎样找到世博会中国馆呢？(4分)

先向()走()米，再向()偏
()()°走()米。



5、右图，公共汽车由图书馆向()

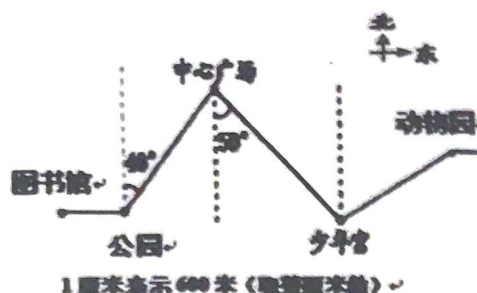
的方向行驶()米到达公园，由

公园向北偏()()° 的方

向行驶()米到达中心广场，由

中心广场向南偏()()°

的方向行驶()米到达少年宫。(6分)



三、操作题。(共28分)

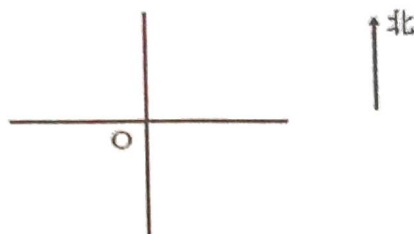
1、在下图中，从O点分别画出表示下列方向的射线。(8分)

(1) 北偏东 45°

(2) 南偏东 25°

(3) 北偏西 60°

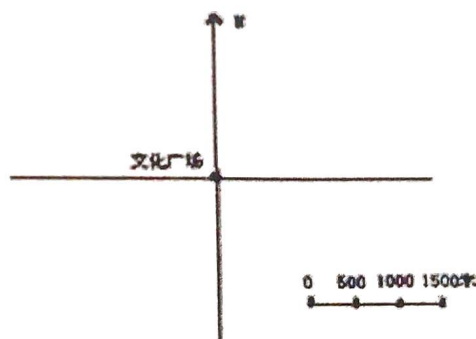
(4) 南偏西 80°



2、根据下面的描述，在平面图上表示出位置。(4分)

(1) 电影院在文化广场北偏东 45° 方向
1000米处。

(2) 电视台在文化广场南偏西 60°
方向 1500米处。



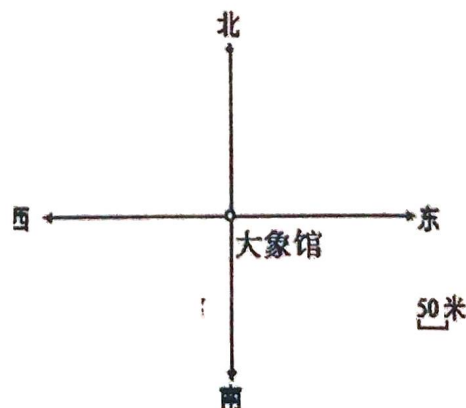
3、按要求画出各景点位置。(8分)

(1) 金鱼池在大象馆西偏南 45° 方向，
距离 300 米。

(2) 熊猫馆在大象馆北偏西 30° 方向，
距离 200 米。

(3) 猴山在大象馆东偏北 70° 方向，
距离 250 米。

(4) 老虎园在大象馆东偏南 50° 方向，
距离 400 米。



4、在下图中标出他们四家的位置吗？（8分）

（1）淘气家在学校正东方向

400 米处。

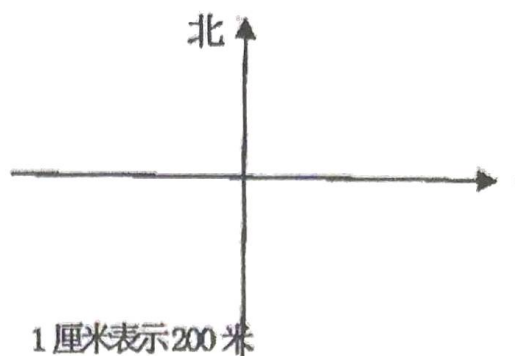
（2）笑笑家在学校正西方向

600 米处。

（3）奇思家学校的北偏西

30° 方向 400 米 处。

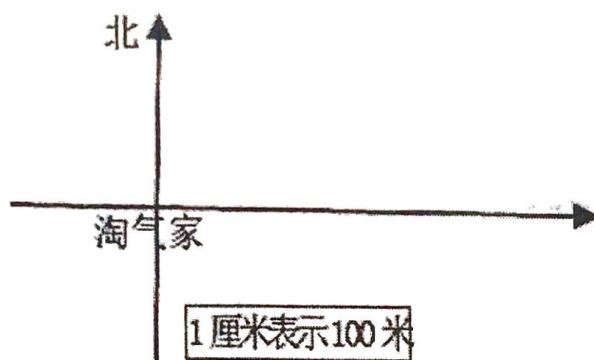
（4）妙想家学校的西南方向 500 米处。



四、看图解决问题。（共 20 分）

淘气从家出发去上学，先向北偏东 60° 方向走 300 米到笑笑家，再向正东方向走 500 米到妙想家，然后向东偏南 40° 方向走 400 米到学校。

（1）根据上面的描述，画出淘气上学的路线图，并标出笑笑家、妙想家和学校所在的位置。



（2）学校 8:10 上课，淘气以 50 米/分的速度步行去上学，他 7:45 出发会迟到吗？

（3）放学时，淘气要 20 分钟回到家，他每分钟需要行多少米？