**苏教版六年级数学下册**

**第五单元单元测试**

**一、计算。(26 分)**

**1.直接写出得数。(8 分)**

**30x3.14= 12.25-0.5= 0.23+177%= 4÷**

**= = = =**

**2.计算下面各题，能简算的要简算。(9分)**

**10.6-0.2x1.9-5.62 7÷ 3÷[]**

**3.解方程或解比例。(9 分)**

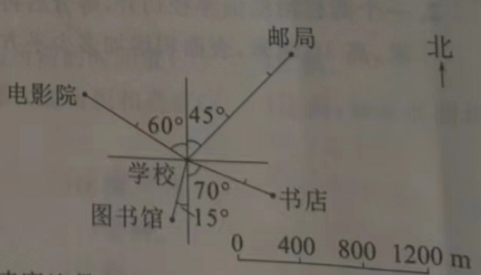
**4.2+0.5x=5.6 x-=**

**二、填空。(每空 1分,共 37分)**

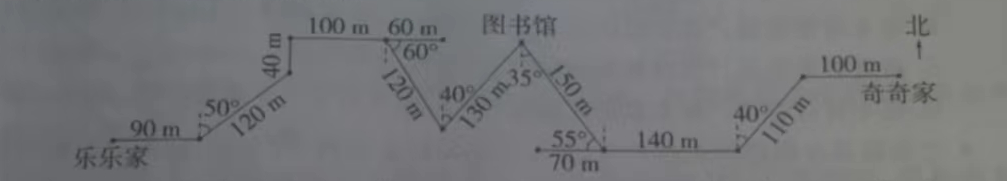
**1.以学校为观测点,完成下面各题。**

**(1)图书馆在学校( )偏( ) ( )方向( )千米处。**

**(2)书店在学校( )偏( ) ( )°方向( )千米处。**

**(3)优优和张老师同时从学校出发,优优去电影院，张老师去邮局,16分钟后两人同时到达目的地,优优和张老师两人的速度比是( )。**

**2.星期天乐乐和奇奇都到图书馆看书，于是他们约定了时间同时从家里出发，下面是他们各自行走的路线图。**

****

**(1)乐乐到图书馆的路线是先向东走90米，然后向北偏( )( )方向走120米,接着向北走40米，再向东走100米，然后再转向( )偏( )( )方向走( )米,最后转向( )偏( )( )”方向走130米，一直走到图书馆。**

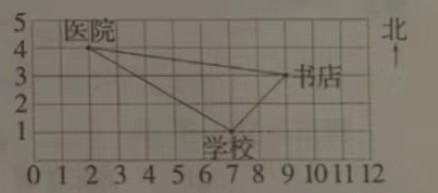
**(2)奇奇到图书馆的路线是先向西走100米，然后向南偏( )方向走110米，接着再向西走140米，最后转向( )偏( )( )方向走150米，一直走到图书馆。**

**(3)如果乐乐每分钟走40米，奇奇每分钟走50米，应该是( )先到图书馆，他会比乐乐早到( )分。**

**(4)如果两人想同时到达图书馆，那么乐乐和奇奇的行走速度比应该是( )。**

**(5)如果两人以同样的速度走，乐乐走的时间要比奇奇多( )%。**

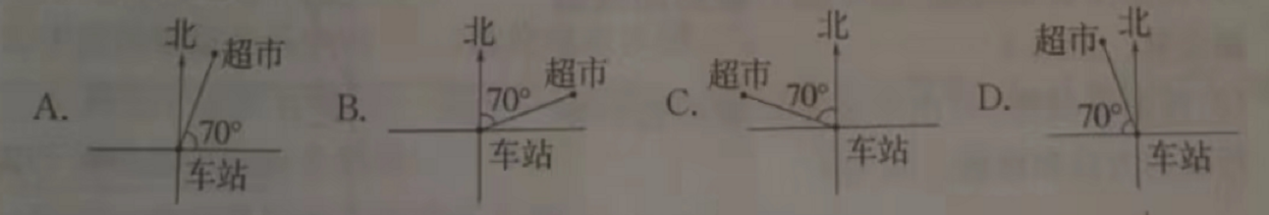
**(6)如果乐乐先以和奇奇同样的速度走了一半的路程，下面他的速度要提高( )%才能和奇奇同时到达图书馆。**

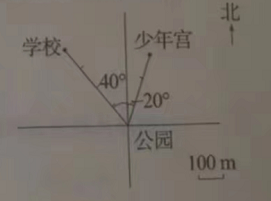
**3.如图,学校的位置用数对表示是( )，数对(2,4)表示的是( )的位置，它大约在学校( )偏( )( )°方向,学校在数对(9,3)表示的书店的( )偏( )( )方向。 **

**4.皮皮和丫丫从游乐场分开后,同时向各自的家走去，7分钟后两人同时到家。皮皮家在游乐场北偏西60°方向上，游乐场在丫丫家北偏西60°方向上。已知皮皮和丫丫家相距665米，皮皮的速度是40米/分，丫丫的速度是( )米/分。**

**三、选择。(把正确答案的序号填在括号里)(8分)**

**1.以车站为观测点,超市在车站北偏东70°方向,下图中正确的是( )。**

****

**2.观察右图的位置关系,其中说法错误的是( )。**

**A.学校在公园北偏西40°方向400米处**

**B.公园在少年宫的南偏西 20°方向300米处**

**C.公园在学校南偏东40°方向400米处 公园**

**D.少年宫在公园北偏东 70°方向300米处**

**3.根据右图判断.下面说法正确的是( )**

**A.奇奇对毛毛说:“你在我的北偏东50°方向。”**

**B.毛毛对奇奇说:“你在我的北偏东40°方向。”**

**C.奇奇对毛毛说:“你在我的南偏西40°方向。”**

**D.毛毛对奇奇说:“你在我的北偏东50°方向。”**

**4．已知邮局在剧院的正东方向，学校在邮局的北偏西40°邮局到学校与剧院到学校的距离相等，则学校在剧院的( )方向。**

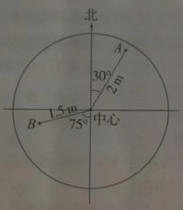
**A.南偏东50° B.北偏东50° C.南偏东40° D.北偏东40°**

**四、操作题。(6分)**

**优优与乐乐在玩丢沙包的游戏，两人的沙包分别落在了A处和B处，如图所示。**

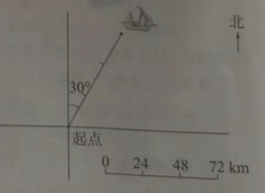
**1.优优包落在了中心北偏东30°方向2米处照样子描述乐乐的沙包的位置是（ ）。(3分)**

**2.后来阳阳也参与了丢沙包活动,他的沙包落在中心北偏西40°方向1米处，请你在图上标出阳阳的沙包的落点C。(3分)**

****

**五、解决问题。(23 分)**

**1.一艘军舰,从起点向北偏东 30°方向行 72 千米，再向正东方向行48千米，最后向北偏西北30°方向行24 千米到达终点。**

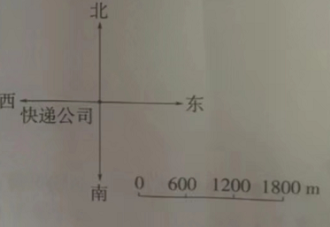
**(1)根据上面的描述，把军舰行驶的路线图画完整。(2分)**

**(2)根据路线图,写出军舰按原路回程时所行驶的方向和路程。(3分)**

**(3)如果从终点返回到起点用了4小时，这艘军舰返回时的速度是多少?(4分)**

**2有一个近似于圆锥形状的碎石堆，底面周长12.56米，高是0.6米。如果每立方米的碎石重2吨,这堆碎石大约重多少吨?(6分)**

**3.根据以下信息，请你在图中表示出化妆品公司的大概位置。如果行1千米大约耗油0.26升，每升汽油大约6.5元，请你算一算这位快递员将这份快递取回大约一共要用多少元油费。(8分)**

****

****

今天我的首站是快递公司北偏西70°方向大约1200米处的化妆品公司。