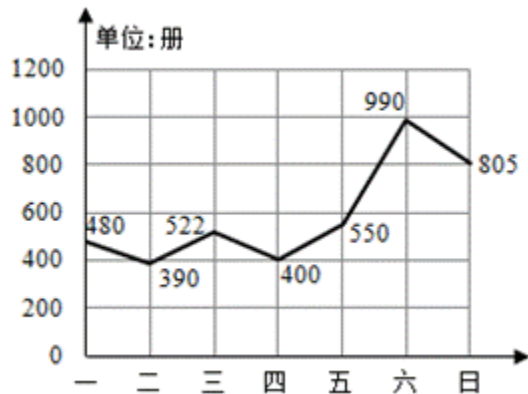


《折线统计图》同步练习

一、填空

1. 根据图中信息回答问题：



(1) 售出图书最多的一天比最少的一天多 () 册；

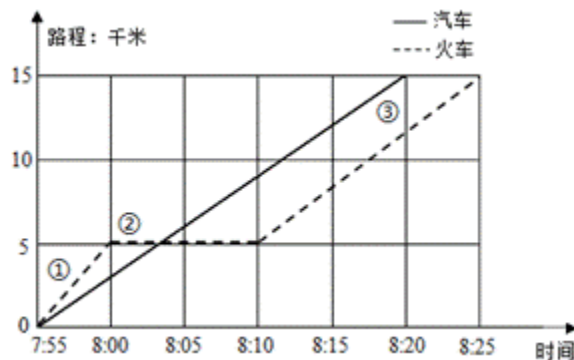
(2) 星期五售出的图书册数是星期四的 () %。

考查目的：单式折线统计图。

答案：(1) 600；(2) 137.5。

解析：根据题意观察折线统计图，从图中获取相应的信息。第(1)题用售出图书最多的一天的对应数量减去最少的一天的对应数量即可；第(2)题用星期五售出的图书册数除以星期四售出的册数，即可得到所求的百分比。

2. 下面是一辆汽车与一列火车的行程图表，根据图示回答问题。



(1) 汽车的速度是每分钟 () 千米；

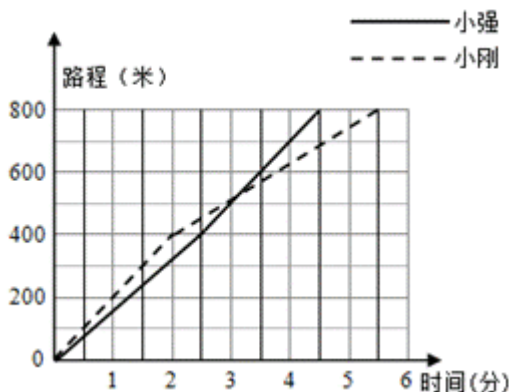
- (2) 火车停站时间是 () 分钟；
- (3) 火车停站后时速比汽车每分钟快 () 千米；
- (4) 汽车比火车早到 () 分钟。

考查目的：复式折线统计图。

答案： (1) $\frac{3}{5}$; (2) 10 ; (3) $\frac{1}{15}$; (4) 5。

解析：解答时仔细观察折线统计图，分析得到问题的答案。第 (1) 题根据统计图可知：汽车出发的时刻是 7:55，行驶到 15 千米时的对应时刻是 8:20，所以用路程 (15 千米) 除以时间 (25 分钟) 即可；第 (2) 题从图中可知火车在 8:00 到 8:10 之间停站，也就是停站时间是 10 分钟；第 (3) 题可先求出火车停站后的时速，再减去汽车的时速即可；第 (4) 题，由图中得出信息可知汽车到达时刻为 8:20，火车到达时刻为 8:25，汽车比火车早到 5 分钟。

3. 小刚和小强赛跑情况如下图所示。



- (1) () 先到达终点。
- (2) 请用“快”“慢”来描述他们的比赛情况：小刚是先 () 后 ()。
- (3) 开赛初 () 领先，开赛 () 分钟后 () 领先，比赛中两人相距最远约是 () 米。

考查目的：复式折线统计图。

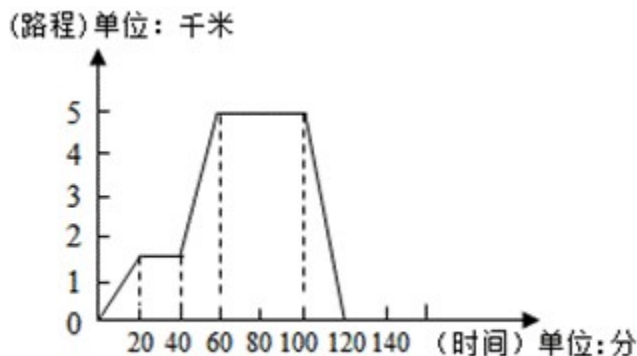
答案： (1) 小强； (2) 快，慢； (3) 小刚，3，小强，100。

解析：解答时先仔细观察折线统计图，从图中可以得出每个时间点所对应的小刚和小强各自跑步的路程，明确路程与时间的关系，并且利用图中的数据正确解决实际问题。

4. 看图填空。

(1) 小华骑车从家去距离住处 5 千米的图书馆借书，从所给的折线统计图可以看出：小华去图书馆的路上停车 () 分，在图书馆借书用 () 分。

(2) 从图书馆返回家中，速度是每小时 () 千米。



考查目的：单式折线统计图。

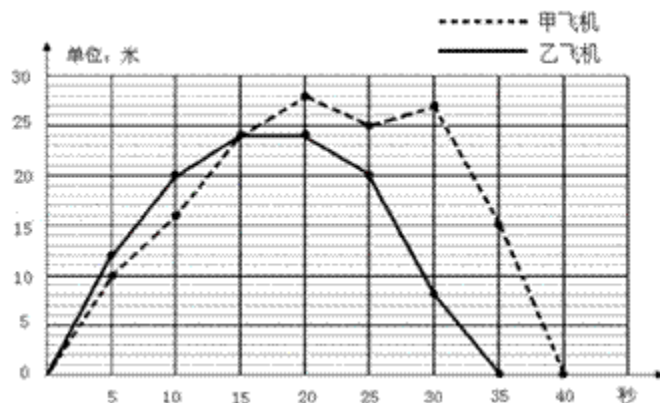
答案：(1) 20；40；(2) 15。

解析：仔细观察折线统计图可知，小华骑车从家去图书馆借书，行驶 20 分钟后停留 20 分钟，继续前行，又过 20 分钟后到达图书馆，共行驶了 5 千米；在图书馆逗留 40 分钟后骑车回家用了 20 分钟，由此可以求出小华返回时的速度。

5. 如图是航模小组制作的两架航模飞机在一次飞行中飞行时间和高度的记录。

(1) 甲飞机飞行了 () 秒，乙飞机飞行了 () 秒，乙飞机的飞行时间比甲飞机短 ()。

(2) 从图上看，起飞后第 25 秒甲飞机的飞行高度是 () 米，起飞后第 () 秒两架飞机处于同一高度，起飞后大约 () 秒两架飞机的高度相差最大。



考查目的：复式折线统计图。

答案：(1) 40, 35, $\frac{1}{8}$; (2) 25, 15, 30。

解析：本题是一个复式折线统计图，图中虚线表示甲飞机飞行的情况，实线表示乙飞机飞行的情况。第(1)题从图中读出两架飞机的飞行时间，并求出时间差，用差除以甲飞机飞行的时间即可；解决第(2)题，从图中找出虚线第25秒甲飞机所处的高度，两条线的交点所对应的时间点就是两架飞机飞行高度相同的时刻，那么两条线的差距最大的时刻就是两架飞机的飞行高度差最大的时刻。