

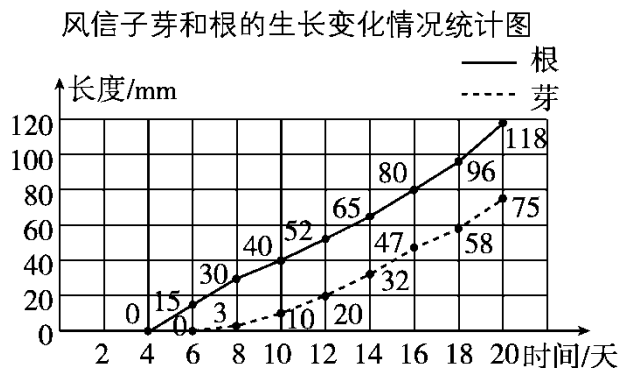


周测培优卷 11

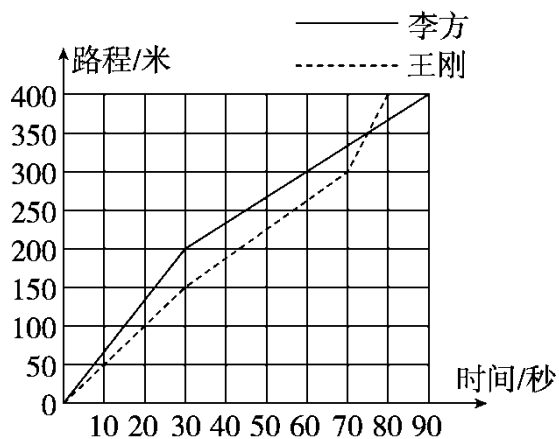
折线统计图的统计能力检测卷

一、我会填。(每空 3 分, 共 42 分)

- 折线统计图分为()折线统计图和()折线统计图。
- 市中心医院要统计病人一昼夜的体温变化情况, 应选用()统计图。
- 下图是科学小组栽培风信子的情况统计图。



- 风信子第()天开始长根, 再过()天又开始长芽。
 - 风信子的芽在第()天到第()天长得最快。
 - 到第 18 天时, 风信子长出芽的长度是根的()。
4. 下面是李方和王刚 400 米赛跑情况的折线统计图。





- (1)跑完 400 米, 李方用了()秒, 王刚用了()秒。
- (2)第 30 秒时, 李方跑了()米, 王刚跑了()米。
- (3)前 200 米, ()跑得快些, 后 100 米, ()跑得快些。

二、我会辨。(对的画“√”, 错的画“×”)(每题 3 分, 共 9 分)

1. 工厂需要反映各车间产量的多少, 应选用折线统计图。 ()
2. 在一幅折线统计图中, 用 1 厘米的长度表示 30 吨, 那么 120 吨应画 10 厘米长。 ()
3. 复式折线统计图不但能反映数量的增减变化, 还便于两个数量进行比较。 ()

三、我会选。(每空 3 分, 共 9 分)

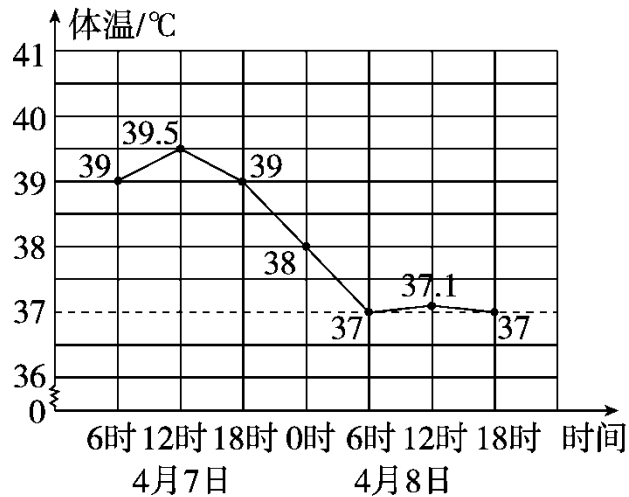
1. 对比两只股票某日的走势情况, 应绘制()。
- A. 复式条形统计图
- B. 复式折线统计图
- C. 两种都可以
2. 生物小组的同学要将下面两组数据制成统计图。
- (1)观察试验组和对比组蒜苗每星期高度的数据, 选择()统计图较合适。
- (2)要统计 A、B、C、D、E 五种型号玉米的单棵产量, 选择()统计图较合适。
- A. 单式条形
- B. 复式条形
- C. 复式折线





四、走进生活, 我会统计。(1 题 16 分, 其余每题 12 分, 共 40 分)

1. 下面是某位病人 2018 年 4 月 7 日~4 月 8 日的体温记录统计图, 请看图回答问题。



(1)他的体温最高是多少摄氏度? 最低是多少摄氏度?

(2)他在 4 月 7 日 18 时的体温是多少摄氏度?

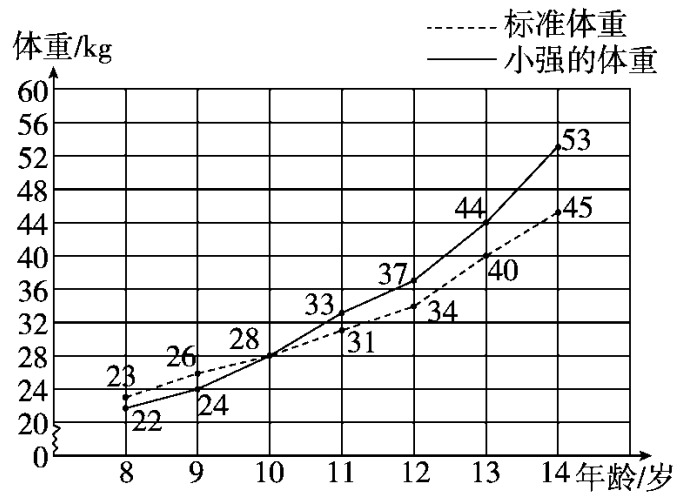
(3)图中的虚线表示什么?

(4)从体温上看, 他的病情是在恶化还是在好转? 为什么?





2. 小强每年生日时都测量体重，下图是他 8 岁~14 岁测量的体重与全国同龄男生标准体重对比统计图。



(1)小强的体重在哪个年龄段增长的幅度最大?

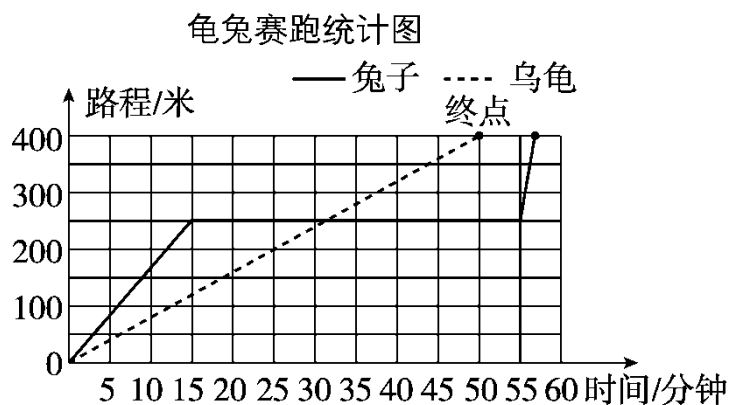
(2)说一说小强的体重与标准体重之间的变化情况。

(3)你对小强有何建议?





3. 经典的龟兔赛跑故事。



(1) 乌龟爬了多长时间到达终点？

(2) 兔子睡了多长时间？





答案

一、1. 单式 复式 2. 折线

3. (1)4 2 (2)18 20 (3) $\frac{29}{48}$

4. (1)90 80 (2)200 150

(3)李方 王刚

二、1.× 2.× 3.√

三、1.B 2.(1)C (2)A

四、1. (1)答: 他的体温最高是 39.5°C , 最低是 37°C 。

(2)答: 他在 4 月 7 日 18 时的体温是 39°C 。

(3)答: 图中的虚线表示正常体温。

(4)答: 他的病情在好转, 因为他的体温慢慢接近正常体温。

2. (1)答: 他的体重在 13 岁~14 岁年龄段增长的幅度最大。

[点拨] 这幅折线统计图能非常明显地看出小强的体重在 13 岁~14 岁年龄段增长的幅度最大。

(2)答: 他从偏瘦变偏胖。

(3)答: 建议少吃垃圾食品, 多吃蔬菜水果, 多运动。(答案不唯一)

3. (1)答: 乌龟爬了 50 分钟到达终点。

(2) $55-15=40$ (分钟)

答: 兔子睡了 40 分钟。

[点拨] 兔子在睡觉, 说明它行走的路程不会增加, 则与“时间





轴”平行的线表明兔子在睡觉。

