

## 日期和时间的推算

### 一、单选题

1.7月1日的前一天是( )。

- A. 6月30日                      B. 6月29日                      C. 6月31日

2.第49届世乒赛在中国广州举行.男团决赛在中国队和韩国队之间进行,比赛从19:30开始,到21:15结束.这场比赛共用了( )分钟.

- A. 1:45                      B. 145                      C. 90                      D. 105

3.奶奶今天早上6:30去活动中心锻炼身体,比昨天提前了14分钟.她昨天( )时间去锻炼身体的。

- A. 6:44                      B. 6:16                      C. 6:26

4.课外小组活动14:30开始,经过2小时10分结束,结束时刻是( )。

- A. 15:40                      B. 16:40                      C. 16:20

5.2004年的3月9日是星期二,那么2004年国庆节是星期( )

- A. 星期五                      B. 星期六                      C. 星期四                      D. 星期日

6.将上面的时间用24小时计时法表示分别是( )。



银行每天上午8时30分营业,下午4时30分结束。

- A. 8:30和14:30                      B. 8:30和16:30                      C. 20:30和16:30

7.2015年1月1日是星期四,2016年1月1日是星期( )。

- A. 四                      B. 三                      C. 五                      D. 二

8.小明8:25从家出发,再过35分钟是( )

- A. 8:50                      B. 10:00                      C. 9:00

9.人民商场每天上午8:30开始营业,晚上9:30停止营业,全天营业( )

- A. 11小时                      B. 12小时                      C. 13小时                      D. 14小时

10.有一年的6月1日正好是星期日,那么这一年的6月共有( )个星期日。

- A. 4                      B. 5                      C. 6

### 二、判断题

11.小明7:20从家出发,7:40到校,路上一共用了40分钟。

12.一个月中,最多有5个星期日。

13.妈妈上午7:30上班,11:30下班,她上午工作了4小时。( )

14.20时就是8时

15.2008年第一季度与第二季度天数相同。

### 三、填空题

16. 一张入场券.



(1) 新年音乐会在晚上\_\_\_\_\_时\_\_\_\_\_分正式演出.

(2) 现在是 15 时, 也就是下午\_\_\_\_\_时.

(3) 小明从家到大剧院要走 30 分钟, 他\_\_\_\_\_时\_\_\_\_\_分出发比较合适?

17. 一艘货轮 4 月 20 日 14 时从甲站开出, 4 月 21 日 9 时 20 分到达乙站, 这艘货轮一共行使了\_\_\_\_\_小时\_\_\_\_\_分.

18. 小娟买了一张电影票, 时间是 14: 20 分. 她必须在下午\_\_\_\_\_时\_\_\_\_\_分前进入电影院. 如果电影放映 1 小时 25 分, 这场电影\_\_\_\_\_时\_\_\_\_\_分结束.

19. 小明和小华都去参加溜冰训练, 小明每 4 天去一次, 小华每 6 天去一次, 8 月 10 日两人同时参加了训练, 8 月\_\_\_\_\_日再次相遇.

20. 今年的“六一”儿童节是星期二, 那么, 明年的“六一”儿童节是星期\_\_\_\_\_.

21. 现在的时间是 7: 50, 离 8: 10 上课还有\_\_\_\_\_分钟.

22. 奥运志愿者在路口协助交警执勤. 已定每天换 5 次岗, 早上 7 时 30 分第一次换岗, 以后每隔 2 小时换一次岗, 请你用 24 时计时法写出每次换岗的时间. (请用“时: 分”的形式作答)

第一次	_____	第二次	_____	第三次	_____
第四次	_____	第五次	_____	第六次	_____...

23. 佳乐超市的营业时间是 8: 00—21: 00,



24.在“合计”栏内，填出全天共播音的时间。××广播电台每天播音时间统计表

次数	合计	第一次	第二次	第三次	第四次
开始时间		5 : 00	11 : 00	16 : 30	21 : 00
~		~	~	~	~
停播时间		10 : 00	15 : 30	20 : 00	23 : 30

25.北京西→石家庄的 T511 次特快列车，开车时刻是 7 : 35，到达时刻是当日 10 : 20，这列特快列车在路上用了\_\_\_\_\_时间？

26.原定于 8 : 30 的校会延迟 15 分钟开始，校会是在\_\_\_\_\_开始的。

27.一列火车早上 6 : 00 从车站开出，到晚上 8 : 30 才到达目的地，这列火车在路上行了\_\_\_\_\_时间？

28.从上午 8 时到下午 3 时，中间经过了\_\_\_\_\_小时。

29.按要求填空

(1) 2015 年的 2 月有\_\_\_\_\_天，是\_\_\_\_\_ (平、闰)年。

(2) 劳动节是\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日，这个月有\_\_\_\_\_天。

(3) 第一节课 8 : 10 开始，45 分钟后结束，结束时间是\_\_\_\_\_时\_\_\_\_\_分。

30.计算经过时间。

上午 8 时 15 分到下午 2 时 30 分。

8 时 15 分→12 时 15 分，经过\_\_\_\_\_小时，

12 时 15 分→下午 2 时 30 分，经过\_\_\_\_\_小时\_\_\_\_\_分，

共经过\_\_\_\_\_小时\_\_\_\_\_分。

31.计算经过时间。

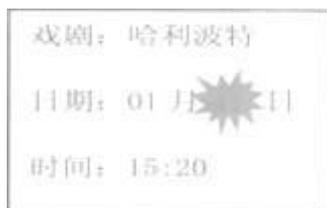
早上 6 时 45 分到晚上 8 时。

6 时 45 分→12 时 45 分，经过\_\_\_\_\_小时，

12 时 45 分→晚上 8 时，经过\_\_\_\_\_小时\_\_\_\_\_分，

共经过\_\_\_\_\_小时\_\_\_\_\_分。

32.淘气跟妈妈准备假期去看戏剧演出，下图是演出的信息。

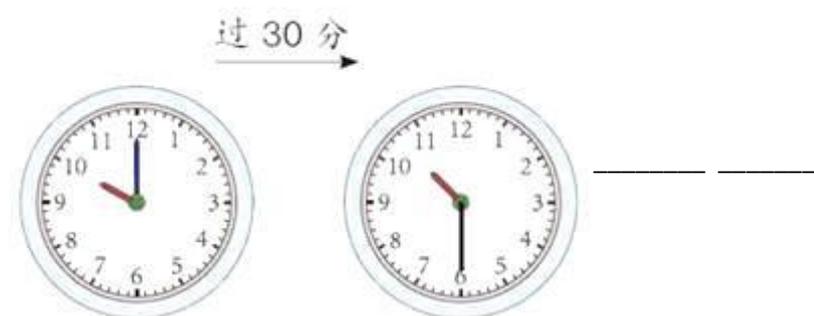
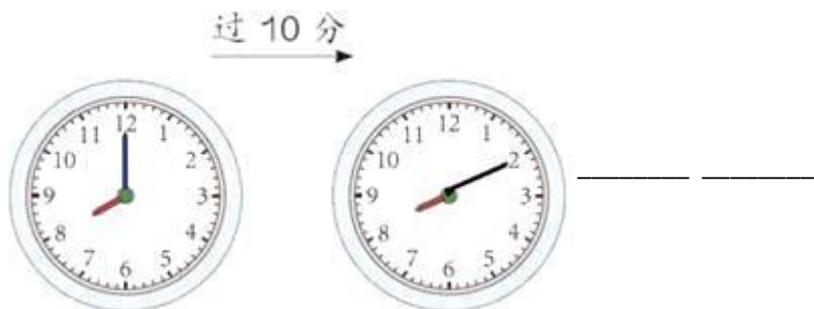


演出是在下午\_\_\_\_\_时\_\_\_\_\_分开始，演出时长 2 时 30 分，在\_\_\_\_\_时\_\_\_\_\_分结束。淘气不小心将演出信息弄花了，他记得是在 1 月\_\_\_\_\_的倒数第 4 天，电影放映时间应该是 1 月\_\_\_\_\_日。

33.小淘气 17 时放学，也就是下午\_\_\_\_\_时放学；他晚上 9 时睡觉，也就是\_\_\_\_\_时睡觉。

34.“希望小学”的老师每天 7 点到校工作，中午休息一小时，下午 5 点离开学校，老师每天在校工作\_\_\_\_\_小时。

35.写出相应的时间



#### 四、解答题

36.中华人民共和国是 1949 年 10 月 1 日成立的，到今年 10 月 1 日是建国\_\_\_\_\_周年。

37.一箱牛奶的保质期是 6 个月，生产日期是 2016 年 8 月 4 日，小明 2017 年 1 月 31 日想喝这箱牛奶，牛奶过期了吗？

38. (1) 二数相乘，若被乘数增加 12，乘数不变，积增加 60，若被乘数不变，乘数增加 12，积增加 144，那么原来的积是什么？

(2) 1990 年 6 月 1 日是星期五，那么，2000 年 10 月 1 日是星期几？

39.一家邮局门口，有一块对外营业时间的告示牌。



(1) 这个邮局平时每天对外营业多长时间？

(2) 双休日这个邮局每天对外营业多长时间？

40.小明参加了 2004 年的少先队夏令营，他是 7 月 25 日出发的，到 8 月 10 日回来。这一期的夏令营一共有多少天？

日	一	二	三	四	五	六
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

日	一	二	三	四	五	六
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				



7月25日至8月7日是两个星期，8月8日到10日是三天，一共是17天。

我是这样想的，夏令营在7月经过了7天，在8月又经过了10天，一共是17天。



你是怎样想的？

### 五、应用题

41. 小明每天上午8时到下午4时都在学校学习，其他时间在家，在家时间是在校时间的多少倍。
42. 有一个音乐钟，每隔一段相等的时间就发生铃声，已知上午9:00, 9:40, 10:20和11:00发出铃声，那么下面哪个时刻也会发出铃声？  
13:30    14:40    15:40    16:00
43. 青青和妈妈一起去电影院看电影，晚上7:10准时开演，共放映了1小时50分，什么时刻结束？
44. 学校举行小学生汉字读写大赛，从下午2:00开始，15:40结束，比赛进行了多长时间？
45. 小明从7月15日到8月5日参加暑期夏令营活动，一共有多少天？
46. 2008年有几个星期零几天？
47. 一个仓库2小时运出12吨货物，照这样计算，从上午8时到下午8时，共发出多少吨货物。



48.简答.



## 答案解析部分

### 一、单选题

1. 【答案】 A

【考点】 日期和时间的推算

【解析】 【解答】 根据每月的天数知道 6 月份有 30 天。 【分析】 考察月份天数的掌握。

2. 【答案】 D

【考点】 日期和时间的推算

【解析】 【解答】 解：  $21: 15 - 19: 30 = 1$  小时 45 分  $= 105$  分。

故这场比赛共用了 105 分。

故选： D. .

【分析】 用结束时的时刻 - 开始的时刻，即为第 49 届世乒赛男团决赛时间。考查了日期和时间的推算，是基础题型，通常用后面的时刻 - 前面的时刻，即可求出中间的时间段。

3. 【答案】 B

【考点】 日期和时间的推算

【解析】 【解答】  $30 - 14 = 16$  分钟，即：昨天 6:16 去锻炼身体的。 【分析】 考察时间的计算。

4. 【答案】 B

【考点】 日期和时间的推算

【解析】 【解答】  $14$  小时 30 分  $+ 2$  小时 10 分  $= 16$  小时 40 分，即 16: 40. 故选 B

5. 【答案】 A

【考点】 日期和时间的推算

【解析】 【解答】 3 月 9 日到月底是 22 天；

$22 + 30 + 31 + 30 + 31 + 31 + 30 + 1 = 175$ (天)

$206 \div 7 = 29$ (周).....3(天)，星期二向后推 3 天是星期五。

故答案为： A

【分析】 推算经过的时间时 3 月 9 日不算，10 月 1 日算；把每月的时间相加，求出总天数，用总天数除以 7 求出周数和剩下的天数，然后从星期二向后推余数的天数即可求出 10 月 1 日是星期几。

6. 【答案】 B

【考点】 日期和时间的推算

【解析】 【解答】 上午 8 时 30 分就是 8: 30，下午 4 时 30 分是 16: 30。 【分析】 考察 12 时计时法与 24 时计时法的关系。

7. 【答案】 C

【考点】 日期和时间的推算

【解析】 【解答】 因为  $2015 \div 4 = 503 \dots 3$ ，所以 2015 年是平年，2 月有 28 天， $(31 \times 7 + 30 \times 4 + 28) \div 7 = 365 \div 7 = 52$  (个) ...1 (天) 因为 2015 年 1 月 1 日是星期四，所以 2015 年 6 月 1 日是星期五。

故答案为： C.

【分析】 考点：日期和时间的推算。

此题主要考查了日期的推算，要熟练掌握，解答此题的关键是要明确：结束日期 - 起始日期 = 经过日期，起

始日期+经过日期=结束日期，结束日期-经过日期=起始日期。

首先根据结束日期-起始日期=经过日期，求出从 2015 年 1 月 1 日到 2016 年 1 月 1 日经过了多少天；然后用经过的天数除以 7，根据商和余数的情况，判断出 2016 年 1 月 1 日是星期几即可。

8. 【答案】 C

【考点】 日期和时间的推算

【解析】 【解答】解：8 时 25 分+35 分=9 时，答：小明 8：25 从家出发，再过 35 分钟是 9：00。

故选：C。

【分析】 已知小明 8：25 从家出发和经过的时间 35 分钟，求结束时刻，用出发时刻 8 时 25 分加上经过时间 35 分，即可得解。

9. 【答案】 C

【考点】 日期和时间的推算，经过时间

【解析】 【解答】12 时-8 时 30 分=3 小时 30 分

21 时 30 分-12 时=9 小时 30 分

3 小时 30 分+9 小时 30 分=13（小时）

故答案为：C。

【分析】 根据时间的推算，用结束的时刻-开始的时刻=经过的时间，据此列式计算。

10. 【答案】 B

【考点】 日期和时间的推算

【解析】 【解答】6 月是小月 30 天，1 号是星期日，那么 2 号是星期一。30-1=29 天，29÷7=4 个（星期天）余 1 天。所以一共有：4+1=5 个（星期天）

【分析】 考察了年月日的意义，大月小月的判断。

二、判断题

11. 【答案】 错误

【考点】 日期和时间的推算

【解析】 【解答】解：7:40-7:20=20 分钟，路上一共用了 20 分钟，原题说法错误。

故答案为：错误【分析】 用到校时间减去出发的时间即可求出经过的时间，由此计算后判断即可。

12. 【答案】 正确

【考点】 日期和时间的推算

【解析】 【解答】解：因为  $7 \times 4 + 1 = 29 < 31$ ，一个月最多 31 天，

所以，一个月中，最多有 5 个星期日。

故答案为：正确。

【分析】 一个月有 31 天、30 天或 28、29 天，如果这个月有 30 或 31 天时，刚好第一天或第二天或第三天是星期日时，余下的 28 天还有 4 个星期日，此月则有 5 个星期日。若说一个月有 6 个星期日， $5 \times 7 = 35$ ，再加 1，等于 36，不可能，一个月最多 31 天，据此判断即可。此题考查了日期和时间的推算，知道一个星期有 7 天，大月 31 天，小月 30 天，二月 28 天或 29 天（闰年）是解决此题的关键。

13. 【答案】 正确

【考点】 日期和时间的推算

【解析】 【解答】11:30-7:30=4 小时【分析】 考察时间的计算。

14. 【答案】 错误

【考点】 日期和时间的推算

【解析】 【解答】 20 时是指下午 8 时。【分析】 考察 12 时计时法与 24 时计时法的关系。

15. 【答案】 正确

【考点】 日期和时间的推算

【解析】 【解答】 解：  $2008 \div 4 = 502$ ；

没有余数，2008 年是闰年，二月份有 29 天；

第一季度共有：  $31 + 29 + 31 = 91$ （天）；

第二季度共有：  $30 + 31 + 30 = 91$ （天）；

$91 = 91$ ；第一、二季度的天数相等。

故答案为： 正确。

【分析】 先求出 2008 年是闰年还是平年，闰年二月份有 29 天，平年二月份有 28 天，由此求出第一季度的天数，然后再求出第二季度的天数，从而判断。本题关键是要知道各个月份的天数，特别是判断二月份的天数。

三、填空题

16. 【答案】 (1) 7； 15

(2) 3

(3) 18； 45

【考点】 日期和时间的推算，24 时计时法与普通计时法

【解析】 【解答】 新年音乐会在晚上 7 时 15 分正式演出。

现在是 15 时，也就是下午 3 时。

小明从家到大剧院要走 30 分钟，他 18 时 45 分出发比较合适。

【分析】 解答此题要根据 24 时计时法与普通计时法转化的方法解答，24 时计时法化成普通计时法，要减去 12，再加上下午或晚上的字样。

17. 【答案】 19； 20

【考点】 日期和时间的推算

【解析】 【解答】 解：  $24 - 14 = 10$ （小时）  $10$  小时 +  $9$  小时  $20$  分 =  $19$  小时  $20$  分

答：这艘货轮一共行使了 19 小时 20 分。

故答案为： 19， 20。

【分析】 先算出第一天从 14 到 24 时的时间，再加上第二天从 0 时到 9 时 20 分的时间，据此解答即可。

18. 【答案】 2； 20； 15； 45

【考点】 日期和时间的推算

【解析】 【解答】 第一问是根据 12 时计时法与 24 时计时法的关系得 14:20 就是下午 2 时 20 分。

第二问是时间的计算，14 时 20 分加 1 小时是 15 时 20 分，再加 25 分就是 15 时 45 分。

【分析】 考察时间转换和时间的计算。

19. 【答案】 22

【考点】 日期和时间的推算，公约数与公倍数问题

【解析】 【解答】解：  $6=2\times 3$ ,

$4=2\times 2$ ,

6 和 4 的最小公倍数是  $2\times 2\times 3=12$ ,

即距离下一次都同时参加训练的时间间隔应是 12 天,

所以, 从 8 月 10 日再向后推算 12 天是 8 月 22 日;

答: 8 月 10 日两人同时参加了训练, 8 月 22 日再次相遇.

故答案为: 22.

【分析】如果 8 月 10 日两人同时参加了训练, 那么距离下一次都同时参加训练的时间间隔应是 6 和 4 的最小公倍数, 只要求出 6 和 4 的最小公倍数, 再根据 8 月 10 日向后推算即可得出答案.

20. 【答案】三

【考点】日期和时间的推算

【解析】 【解答】解: 明年 2014 年是平年有 365 天,

从今年的 6 月 1 日到明年 6 月 1 日共经过了:

$365\div 7=52\dots 1$ ;

那么明年的 6 月 1 日是星期三.

故答案为: 三.

【分析】先求出今年的 6 月 1 日到明年 6 月 1 日经过了多少天, 再求这些天里有几周, 还余几天, 再根据余数判断. 解决这类问题先求出经过的天数, 再求经过的天数里有几周还余几天, 再根据余数推算, 注意求经过的时间要根据植树问题解答.

21. 【答案】20

【考点】日期和时间的推算

【解析】 【解答】现在的时间是 7: 50, 离 8: 10 上课还有 20 分钟. 求经过时间, 用到达时间-现在时间 即可求解;  $8\text{时}10\text{分}-7\text{时}50\text{分}=20\text{分钟}$ .

【分析】考察了时间的推算达时间-现在时间=经过的时间。

22. 【答案】7: 30; 9: 30; 11: 30; 13: 30; 15: 30; 17: 30

【考点】日期和时间的推算

【解析】 【解答】每隔 2 小时换一次岗, 就是每次在前一次时间上加 2 就可以. 注意第一次的时间是 7 时 30 分, 不是 9 时 30 分.

【分析】考察时间的计算。

23. 【答案】13

【考点】日期和时间的推算

【解析】 【解答】根据 12 时计时法与 24 时计时法的关系得, 21 时是下午 9 时, 所以第一个钟面画 8 时, 第二个钟面画 9 时. 营业时间是  $21-8=13$  (小时)

【分析】营业时间的计算是结束时间减开始时间的差。

24. 【答案】15 小时 30 分钟

【考点】日期和时间的推算

【解析】 【解答】 $10\text{时}-5\text{时}=5\text{小时}$ ,  $15\text{时}30\text{分}-11\text{时}=4\text{小时}30\text{分}$ ,  $20\text{时}-16\text{时}30\text{分}=3\text{小时}30\text{分}$ ,  $23\text{时}30\text{分}-21\text{时}=2\text{小时}30\text{分}$ .  $5\text{小时}+4\text{小时}30\text{分}+4\text{小时}30\text{分}+2\text{小时}30\text{分}=15\text{小时}30\text{分}$

【分析】根据结束时间-开始时间=经过时间解答。

25. 【答案】 2 小时 45 分

【考点】 日期和时间的推算

【解析】 【解答】  $10\text{时}20\text{分}-7\text{时}35\text{分}=2\text{小时}45\text{分}$

【分析】 解答此题要根据经过时间=结束时间-开始时间。

26. 【答案】 8: 45

【考点】 日期和时间的推算

【解析】 【解答】  $8\text{小时}30\text{分}+15\text{分钟}=8\text{小时}45\text{分钟}$ ，即 8: 45 分钟

27. 【答案】 14 小时 30 分

【考点】 日期和时间的推算

【解析】 【解答】 晚上 8:30 用 24 小时计时法表示是 20:30，再用  $20\text{时}30\text{分}-6\text{时}=14\text{小时}30\text{分}$

【分析】 先把晚上的时刻化成 24 小时计时法，再用到站时间减去火车发车时间即可。

28. 【答案】 7

【考点】 日期和时间的推算

【解析】 【解答】 下午 3 时是 15 时， $15\text{时}-8\text{时}=7\text{时}$

【分析】 根据结束时间-开始时间=经过时间，用下午的时间减去上午的时间即可。

29. 【答案】 (1) 28; 平

(2) 5; 1; 31

(3) 8; 55

【考点】 年、月、日及其关系、单位换算与计算，日期和时间的推算，平年、闰年的判断方法

【解析】 【解答】 28 平

5, 1, 31

8, 55 (10 小时+45 分=10 时 45 分，即 10: 45)

【分析】

先判断、2015、年是闰年还是平年，平年二月 28 天全年 365 天，闰年二月 29 天全年 366 天，求出上半年和下半年各有多少天，根据年月日的知识可知，平年二月有 28 天，闰年二月有 29 天，其它月份天数不变，1、3、5、7、8、10、12 月的天数是 31 天，4、6、9、11 月是 30 天，

年、月、日及其关系、单位换算与计算；平年、闰年的判断方法。结束的时间=开始的时间+经过的时间。

本题主要考查年月日的知识，注意基础知识的积累。

30. 【答案】 4; 2; 15; 6; 15

【考点】 日期和时间的推算

【解析】 【解答】  $12-8=4$ (小时)，上午 8 时 15 分→12 时 15 分，经过 4 小时；

$2\text{时}30\text{分}-12\text{时}15\text{分}=2\text{小时}15\text{分}$ 。经过 2 小时 15 分；

共经过： $4\text{小时}+2\text{小时}15\text{分}=6\text{小时}15\text{分}$ 。

故答案为：4; 2; 15; 6; 15

【分析】 因为时间过中午，可以把时间分为两个阶段来计算，然后把两段经过的时间相加就是总共经过的时间。

31. 【答案】 6; 7; 15; 13; 15

【考点】 日期和时间的推算

**【解析】** **【解答】** 12 时 45 分-6 时 45 分=6 小时；

晚上 8 时-12 时 45 分=7 小时 15 分；

共：6 小时+7 小时 15 分=13 小时 15 分.

故答案为：6；7；15；13；15

**【分析】** 时间经过中午，因此把经过的时间分成两段计算，然后把两段经过的时间相加即可求出共经过的时间.

32. **【答案】** 3；20；17；50；28

**【考点】** 年、月、日及其关系、单位换算与计算，日期和时间的推算

**【解析】** **【解答】** 解：票上的时间是电影开始的时间，15 时 20 分，即是下午 3 时 20 分开始。演出时长是 2 时 30 分，则结束时间：15 时 20 分+2 时 30 分=17 时 50 分。

1 月份有 31 天，倒数第 4 天是 1 月 28 日。

故答案为：3；20；17；50；28

**【分析】** 根据票上的信息解答。

33. **【答案】** 5；21

**【考点】** 日期和时间的推算

**【解析】** **【解答】** 解：（1） $17 - 12 = 5$ ，所以小淘气 17 时放学，也就是下午 5 时放学；（2） $9 + 12 = 21$ ，所以他晚上 9 时睡觉，也就是 21 时睡觉；

故答案为：5；21.

**【分析】** （1）将 24 时计时法改写成普通计时法，下午 17 时减去 12 即可；（2）将普通计时法改写成 24 时计时法，晚上 9 时加上 12 即可.

34. **【答案】** 9

**【考点】** 日期和时间的推算

**【解析】** **【解答】** 下午 5 时是 17 时，用  $17 - 7$  时算的老师在校时间，再减去中午休息的 1 小时才是在校工作时间，即  $17 - 7 - 1 = 9$  小时。

**【分析】** 考察时间的计算。

35. **【答案】** 8:00；8:10；10:00；10:30

**【考点】** 日期和时间的推算，钟面时间

**【解析】**

四、解答题

36. **【答案】** 68

**【考点】** 日期和时间的推算，经过时间

**【解析】** **【解答】**  $2017 - 1949 = 68$ （周年）.

故答案为：68.

**【分析】** 根据题意可知，要求建国多少周年，用现在的年份-新中国成立的年份=建国时间，据此解答.

37. **【答案】** 解：2016 年 8 月 4 日过 6 个月是 2017 年 2 月 4 日

所以小明 2017 年 1 月 31 日想喝这箱牛奶，牛奶没过期

**【考点】** 日期和时间的推算

**【解析】**【分析】先判断出 2016 年 8 月有 31 天，算出从 2016 年 8 月 4 日到 2017 年 1 月 31 日经过的时间，然后再和 6 个月比较即可得出答案。

本题考查了日期的推算，关键是明确有几个大小月。

38. **【答案】** (1)  $(60 \div 12) \times (144 \div 12)$ ，  
 $= 5 \times 12$ ，  
 $= 60$ ，

答：原来的积是 60。

(2)  $365 \times 10 + 3 + 30 + 31 + 31 + 30 + 1 = 3776$  (天)，  
 $3776 \div 7 = 539 \dots 3$ ，

——所以第 3776 天是第 540 周期的第 3 天，是星期日，

答：2000 年 10 月 1 日是星期日。

**【考点】**日期和时间的推算，等量关系与方程

**【解析】**【分析】(1) 乘数不变，被乘数增加 12，就是增加了 12 个乘数后，积增加 60， $60 \div 12 = 5$ ，由此可以解得乘数为 5；被乘数不变，乘数增加 12，就是增加了 12 个被乘数后，积增加 144，用  $144 \div 12 = 12$ ，由此可以解得被乘数为 12，由此可以解得原来两个数相乘的积。

(2) 1990 年 6 月 1 日到 2000 年 10 月 1 日，一共经历了 10 年零 4 个月：一年 365 天，十年加上 1992，1996，2000 三个闰年的 3 天，再加上六、七、八、九月的天数，还有 10 月 1 日，共  
 $365 \times 10 + 3 + 30 + 31 + 31 + 30 + 1 = 3776$  天，每 7 天是一个循环周期，分别按照：星期五、星期六、星期日、星期一、星期二、星期三、星期四；依次循环排列，计算出第 3776 天是第几个周期的第几天即可解决问题。

39. **【答案】** (1) 9 小时

(2) 8 小时

**【考点】**日期和时间的推算

**【解析】**【解答】这个邮局——平时每天对外营业多长时间：17 时-8 时=9 小时  
双休日这个邮局每天对外营业多长时间：16 时 30 分-8 时 30 分=8 小时

**【分析】**计算经过时间=结束时间-开始时间

40. **【答案】**解：7 月 25 日至 8 月 14 日是 3 个星期即 21 天，8 月 11 日至 8 月 14 日是 4 天，则夏令营一共是  $21 - 4 = 17$ (天)。

答：这一期的夏令营一共有 17 天。

**【考点】**日期和时间的推算

**【解析】**【分析】时间和日期的推算方法有多种，除了题中的两种方法外，短时间的还可以通过数天数的方法，注意此题中经过的时间包括出发的日期和回来的日期。

## 五、应用题

41. **【答案】**解：上午 8 时到下午 4 时经过了 8 小时，一天 24 小时，在家时间是  $24 - 8 = 16$  (时)  
 $16 \div 8 = 2$

答：在家时间是在校时间的 2 倍。 ——

**【考点】**日期和时间的推算

**【解析】**【分析】根据结束时间-开始时间=经过的时间，先求出在校时间，一天是 24 小时。

42. 【答案】每隔 40 分发出铃声，则发出声音的时刻为：11：40；12：20；13 时；13：40；14：20；15：00；15：40；16：20；17：00...。所以选项中 15：40 发出铃声。

分析：因为 9 时 40 分-9 时=40 分，10 时 20 分-9 时 40 分=40 分，11 时-10 时 20 分=40 分，所以由所给时刻得出：每隔 40 分发出铃声，据此写出下面时刻即可。关键是找出规律再解答。

【考点】日期和时间的推算

【解析】【解答】每隔 40 分发出铃声，则发出声音的时刻为：11：40；12：20；13 时；13：40；14：20；15：00；15：40；16：20；17：00...。所以选项中 15：40 发出铃声。

【分析】因为 9 时 40 分-9 时=40 分，10 时 20 分-9 时 40 分=40 分，11 时-10 时 20 分=40 分，所以由所给时刻得出：每隔 40 分发出铃声，据此写出下面时刻即可。关键是找出规律再解答。

43. 【答案】晚上 7：10 是 19 时 10 分

19 时 10 分+1 时 50 分=21 时

答：21 时结束

【考点】日期和时间的推算，24 时记时法与普通记时法

【解析】【分析】考察了普通计时法转成 24 小时计时法，结束的时间==开始的时间+放映的时间。

44. 【答案】下午 2：00 是 14：00

15 时 40 分-14 时=1 时 40 分

答：比赛进行了 1 时 40 分

【考点】日期和时间的推算

【解析】【分析】考点：日期和时间的推算

本题主要考察学生对时间概念及相关时间推算的掌握。

15 点 40 减去 14 时（即下午 2 时）为 1 时 40 分，即经历了 1 时 40 分。

45. 【答案】 $31-15+1=17$ (天)

$17+5=22$ (天)

答：一共有 22 天

【考点】日期和时间的推算

【解析】【分析】本题主要考查年月日的知识，注意 1、3、5、7、8、10、12 月是大月，每月 31 天。

根据年月日的知识可知：7 月是大月有 31 天，所以在 7 月里有： $31-15+1=17$  天，然后加上 8 月的 5 天，问题得解。

46. 【答案】解： $366\div 7=52$ (个).....2(天)

【考点】日期和时间的推算

【解析】【分析】2008 年是闰年，闰年的 2 月有 29 天，所以 2008 年有 366 天。1 个星期有 7 天， $366\div 7=52$ (个).....(天)

47. 【答案】解：从上午 8 时到下午 8 时共 12 小时。

2 小时运出 12 吨

1 小时运出 6 吨

12 小时运出

$6\times 12=72$ （吨）

答：共发出 72 吨货物。

【考点】日期和时间的推算

**【解析】**【分析】先算出一天发货的时间，再根据 1 小时运德数量×时间，求出总数即可。

——48. **【答案】**解：此人的出生日期是 1976 年 2 月 23 日，

$2012 - 1976 = 36$ （岁）；

答：到 2012 年有 36 岁。

**【考点】**数字编码，日期和时间的推算

**【解析】**【分析】由身份证的编码规则可知：第 7 - 14 位数字表示出生年、月、日；所以此人的出生日期是 1976 年，由此计算到 2012 年的年龄即可。