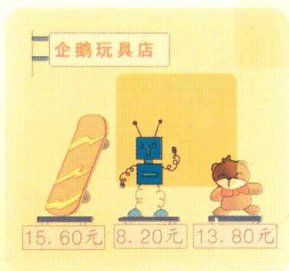




义务教育教科书

数学

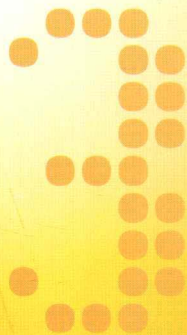
三年级 下册



$$20 \times 12 = 240$$

$$24 \times 2 = 48$$

$$1 \text{ cm} = 10 \text{ mm}$$



6.5

2.8

9.3

1.2

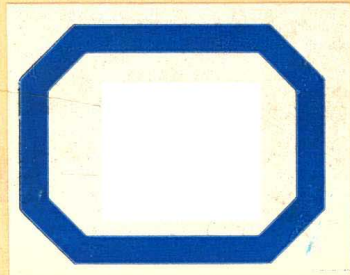
2.1

3.4

4.7

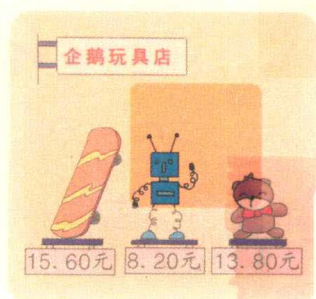
河北教育出版社

义 务 教 育 教 科



数 学

三 年 级 下 册



河北教育出版社

图书在版编目(CIP)数据

数学.三年级.下册/赵杏梅主编.—石家庄:河北教育出版社,2014.11(2015.11重印)

义务教育教科书

ISBN 978-7-5434-9550-0

I.①数… II.①赵… III.①小学数学课—教材 IV.①G624.501

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第168001号

主 编 赵杏梅
副主编 邓明立 崔海江
编 者 赵杏梅 刘永昌 张增福 朱齐忠 崔海江 王 强 底梅艳

书 名 义务教育教科书
数学 三年级 下册

责任编辑 李彦所
责任印制 王淑英
装帧设计 呼玉迈
内文插图 欧凯设计工作室 镇石工作室

出 版 河北教育出版社
(石家庄市联盟路705号 <http://www.hbep.com>)

发 行 河北省新华书店
制 版 保定市佳美制版中心
印 刷 河北新华联合印刷有限公司
开 本 787×1092 1/16
印 张 7
字 数 65千字
版 次 2014年11月第1版
印 次 2015年11月第2次印刷
印 数 360001—650000
书 号 ISBN 978-7-5434-9550-0
定 价 6.75元

版权所有·请勿擅用本书制作各类出版物·违者必究

如有印刷质量问题,请与本社出版部联系调换,电话:18603114066

购书电话:0311-88643600

050808050



亲爱的同学：

数学是一门非常重要的学科，学习数学既能让我们学会用数学知识解决问题，还能让我们学会用数学思想思考问题……

怎样安排游客上山、下山？



怎样推断出小朋友的属相？



我的属相是吃肉的动物。

我不属牛。




我不属虎。



同学们，现在就和书中的同伴一起，学习解决生活中的问题吧！



目 录

- 一 年、月、日..... 1
- 二 两位数乘两位数..... 14
-  名山一日游..... 26
- 三 辨认方向..... 28
- 四 毫米和千米..... 34
- 五 数据的收集和整理..... 44
-  阳光体育运动会..... 48
- 六 小数的初步认识..... 50
- 七 长方形和正方形的面积..... 62
-  铺地面..... 77
- 八 分数的初步认识..... 79
- 九 探索乐园..... 92
- 整理与评价..... 96

附页

一年、月、日

24时计时法



中央电视台某时期部分频道固定电视节目预告。

• 中央电视台—1

05:30 人与自然
06:00 朝闻天下
12:00 新闻30分
19:00 新闻联播
19:38 焦点访谈
19:55 身边的感动
22:00 晚间新闻

• 中央电视台—4

07:28 海峡两岸
12:00 中国新闻
21:30 今日关注
22:00 文明之旅
22:45 快乐汉语

• 中央电视台—7

07:37 星光大道展播
08:48 天天饮食
09:10 军事报道
11:21 动物世界
11:51 人与自然
12:27 乡土
12:57 聚焦三农
13:22 每日农经
13:42 致富经
14:13 科技苑
15:20 防务新观察
17:30 和平年代

• 中央电视台—14

12:00 动漫世界
16:30 动画大放映
20:00 银河剧场



你从中了解到哪些信息？

14频道每天16时30分播放《动画大放映》。



16时30分就是下午4时30分。

电视节目预告用的是24时计时法。

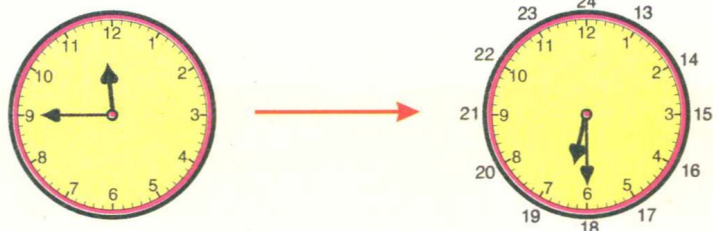


邮电、交通、广播电视等部门计时时，为了简明且不易出错，都采用从0时到24时的计时法，这种计时法通常叫做**24时计时法**。

观察下面的钟表，时针走1圈是12小时，走2圈是24小时。

第一圈：从夜间0时到中午12时。

第二圈：从中午12时到夜间24时。



下午1时、2时、3时……11时、12时，分别叫做13时、14时、15时……23时、24时（24时也叫做0时）。



说一说

从下面的事物中，你了解到哪些信息？



兔博士网站



我们居住的地球在不停地旋转。它自转一周的时间叫做1日，也叫做1天。1天有24小时。

练一练

1. 右面是电视节目预告的一部分。李奶奶不懂24时计时法，请你用12时计时法告诉她。
2. 用24时计时法表示下面的时刻。
下午3时20分 中午12时 早晨6时
晚上9时30分 下午5时 晚上11时
3. 星期日上午9:00开始，小明要做下面几件事：

18:30 跟我学
19:00 名段欣赏
19:35 戏曲人生
20:10 九州大戏台
京剧：杨家将



● 写作业用30分



● 洗衣服用30分



● 烧开水需要5分



● 和爷爷下棋用20分

- (1) 如果小明做完一件事再做另一件，共需要 () 分。
 (2) 如果合理安排一下，只需要 () 分。
4. 用不同的计时法，写出自己每天的作息时间表。

作息时间表		
		制表人 _____
活动	12时计时法	24时计时法
起床		
吃早饭		
上学		



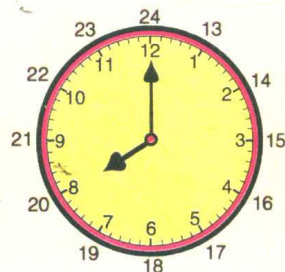
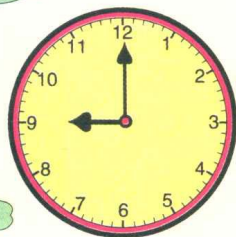
2 计算超市的营业时间。



(1) 这个超市周一到周五每天营业多长时间？



可以1小时、1小时地数：
10时、11时、12时……



可以画图计算……



计算同一天中经过的时间，可以直接用减法计算。



$$20 - 9 = 11 \text{ (时)}$$

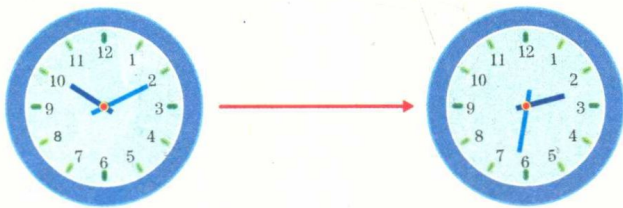
(2) 这个超市周六、周日每天营业多长时间？




用自己喜欢的方法算一算。

试一试

明明的爸爸从石家庄开车去天津，出发时刻是 10:11，到达时刻是当日 14:32。他路上用了多长时间？



练一练

- 

(1) 第一次取信与第二次取信间隔了 () 时 () 分。

(2) 第二次取信与第三次取信间隔了 () 时 () 分。

(3) 第三次取信是下午 () 时 () 分。

2.



(1) 用 24 时计时法填写这路公共汽车的发车时刻表。

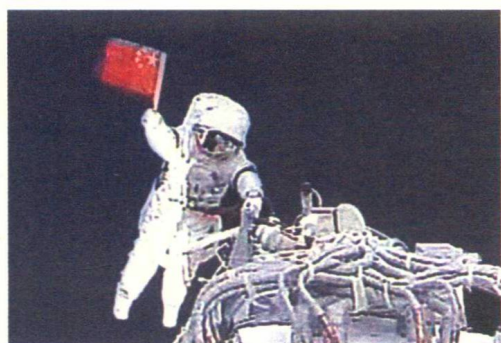
车次	1	2	3	4	5	6	7		
发车时刻	6:00								

(2) 第二班车 9:20 到达终点。算一算：路上用了多长时间？

- 一场足球比赛，从 19:30 开始，估计整场比赛大约需要 100 分。算一算：这场比赛大约在什么时间结束？

3

2008年9月25日21:10,“神舟”七号航天飞船发射成功。绕地球飞行45圈,完成了首次宇航员出舱活动。2008年9月28日17:37安全返回。



算一算：“神舟”七号飞船围绕地球飞行了多长时间？



可以分别计算出每天飞行的时间,再相加。

飞行的时间不到3天,可以分段计算……



25日: 2小时50分
26日: 24小时
27日: 24小时
28日: 17小时37分
合计: 68小时27分

- 25日 21:10~27日 21:10
2天
- 27日 21:10~28日 17:37
20小时27分
- 一共飞行: 2天20小时27分

 **练一练**

1. 一辆长途客车,每天下午5时发车,第二天早晨7时25分到达终点。路上用多长时间?
2. 2013年12月,从北京开往长沙的T1次列车,发车、中间部分停靠车站和到站的时刻如下:

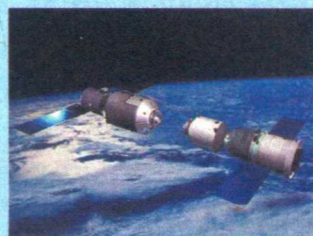
北京	郑州		武昌		岳阳		长沙
	到站	发车	到站	发车	到站	发车	
15:55	22:38	22:49	3:48	3:59	5:59	6:02	7:21

自己提出数学问题,并解答。

自古以来，人类就有飞出地球、探知太空奥秘、开发宇宙资源的愿望。



2003年10月15日，我国自主研发的“神舟”五号航天飞船首次载人在太空飞行。这是中国人迈向宇宙的历史性一步。



2012年6月16日，“神舟”九号航天飞船成功完成了与“天宫”一号的载人安全对接。这是中国航天事业划时代的伟大成就。

下面是“神舟”航天飞船成功发射和飞行时间的记录。

飞船型号	发射时刻	返回时刻	绕地球飞行圈数	宇航员	飞行时间
“神舟”一号	1999年11月20日 6时30分7秒	1999年11月21日 3时41分7秒	14圈	无人	21小时11分
“神舟”二号	2001年1月10日 1时0分3秒	2001年1月16日 19时22分	108圈	无人	6天18小时22分
“神舟”三号	2002年3月25日 22时15分	2002年4月1日 16时15分	108圈	无人	6天18小时
“神舟”四号	2002年12月30日 0时40分	2003年1月5日 19时16分	108圈	无人	6天18小时36分
“神舟”五号	2003年10月15日 9时	2003年10月16日 6时23分	14圈	杨利伟	21小时23分
“神舟”六号	2005年10月12日 9时	2005年10月17日 4时33分	77圈	费俊龙 聂海胜	4天19小时33分
“神舟”七号	2008年9月25日 21时10分	2008年9月28日 17时37分	45圈	翟志刚 刘伯明 景海鹏	2天20小时27分
“神舟”八号	2011年11月1日 5时58分10秒	2011年11月17日 19时	263圈	无人	16天13小时1分50秒
“神舟”九号	2012年6月16日 18时37分	2012年6月29日 10时03分	201圈	景海鹏 刘旺 刘洋(女)	12天15小时26分

资料截至2012年



年 月 日



根据你的生活经验，说一说下面每件事需要经过多长时间。



● 跑完 100 米……



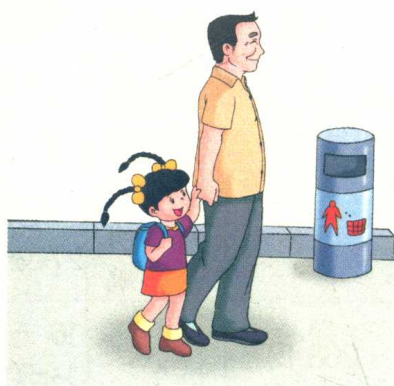
● 打一场篮球比赛……



● 中央电视台《春节联欢晚会》……



● 从开学到国庆节……



● 从你上小学到现在……



年、月、日也是时间单位。



1年有12个月。

有的月是31天，有的月是30天……



2012年2月是29天，2013年2月是28天。

根据年历卡把每个月的天数填在下表中。



	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合计
2012年													
2013年													



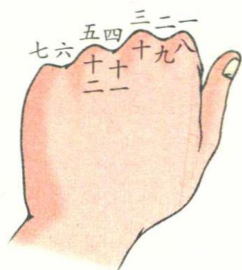
2012年全年有366天，2013年全年有365天。

下面的歌诀，可以帮助我们记住31天的月份。



一、三、五、七、八、十、腊，
三十一天永不差。

要记忆每个月有多少天，可以用拳头来帮忙。凸起的地方是31天的月份，凹下去的地方是30天的月份（2月份除外）。



练一练

1. 观察今年的年历。

(1) 1月、2月、3月一共有（ ）天。

(2) 六一儿童节是星期（ ）。

2. 猜生日。

祖国的生日也是我的生日。

你的生日是10月1日。

这个月的最后一天，是我的生日。

你的生日一定是……





观察下面2月份的月历，你发现了什么？



每4年中就有一年的2月是29天。

2月是28天的年份叫做**平年**，是29天的年份叫做**闰年**。



平年每年有365天，闰年每年有366天。

通常每4年里有3个平年、1个闰年。公历年份是4的倍数的一般都是闰年*。如，2008年是闰年，2009年是平年。



说一说

你出生那一年是平年还是闰年？你18岁那一年呢？

兔博士网站

我们居住的地球总是绕着太阳旋转。地球绕太阳转一圈的时间叫做一年，这段时间是365天5小时48分46秒。为了方便，人们把一年定为365天，叫做平年。这样，每过4年差不多就要多出一天，把这一天加在2月份，这一年就有366天，这样的年份叫做闰年。

* 公历年份是整百数的，必须是400的倍数才是闰年。例如，1900年不是闰年，而2000年是闰年。

4 月历中的数学问题。



- (1) 这个月的第一个星期六是几号？第二个星期六是几号？第三个呢？

你能推算出下个月10号是星期几吗？



- (2) 观察月历表中虚线框着的4个数，你发现了什么？



对角上两个数的和相等。

框出9个数看看！



- (3) 如果连续3天日期的和是48，你能算出是哪3天吗？



48除以3就是中间一天的日期……

如果连续5天日期的和是65呢？

