



七 总 复 习

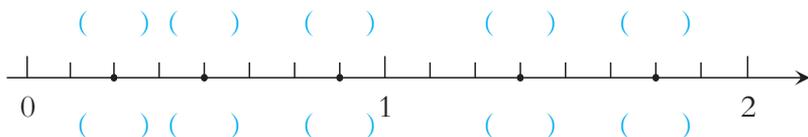


倍数与因数

1. 写出下面每个数的所有因数。
1 6 14 36
2. 写出6和10的最大公因数和最小公倍数。

分数的意义和分数加减法

3. 在直线上面的括号里填适当的分数,在直线下面的括号里填适当的小数。说一说怎样把分数化成小数。



4. 计算下面各题,并说一说是怎么算的。

$$\frac{3}{7} + \frac{5}{7}$$

$$\frac{3}{4} + \frac{1}{6}$$

$$\frac{8}{9} - \frac{1}{3}$$

$$1 - \frac{5}{8}$$

$$\frac{1}{3} + \frac{3}{4} - \frac{1}{6}$$

$$1 - \frac{2}{5} + \frac{3}{10}$$

$$\frac{4}{3} - \frac{4}{5}$$

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{8} - \frac{3}{8}$$

$$\frac{3}{7} + \frac{1}{7} + \frac{4}{7}$$



5. 家庭开支。



长方体和正方体

6. 说一说你知道哪些有关长方体或正方体的知识。

我知道长方体有6个面、12条棱、8个顶点。



我还知道……

7. 用白铁皮做一个长2m, 宽0.8m, 高0.5m的无盖长方体水箱。

(1) 估计在制作过程中要损耗 1m^2 白铁皮, 制作这个水箱大约需要多少白铁皮?

(2) 这个水箱最多能装多少立方米的水?

你还能用长方体和正方体的知识解决哪些问题?

方程

8. 填空。

(1) 一天早晨的温度是 $a^\circ\text{C}$, 中午比早晨高 7°C , 中午的温度是() $^\circ\text{C}$ 。

(2) 小李每分打 n 个字, 小王每分比小李少打4个字。

$n-4$ 表示();

$8(n-4)$ 表示()。

9. 解方程, 并说一说你的解法。

$$10+x=25$$

$$3x-24=3$$

$$5x\div 6=15$$

$$8y=6$$

$$3x+2x=30$$

$$2x-x=4$$



10. 国内长途话费。

下面是小华家某月的话费单。

| XX市电信有限公司通信费发票 | | | |
|----------------|----------|-------------------|-----------------|
| 发票联 | | X电税(2002) No 9327 | |
| 账号号码 | 68394061 | 计费时间 | ×年×月×日—×年×月×日 |
| 用户名称 | 陈小华 | 设备数 | 1 |
| 应收金额 | 72.00 | 合同号 | 104250090315387 |
| 实收金额 | 72.00 | 人民币(大写) 柒拾贰元整 | |
| 项目 | 金额 | 项目 | 金额 |
| 市话费 | 19.20 | 国内话费 | ██████ |
| 租机费 | 0 | | |
| 上期结余 | 0 | 本期结余 | 0 |
| 预付款 | 0.00 | 付款方式 | 现金 |

本月我们打长途电话的时间是多少?



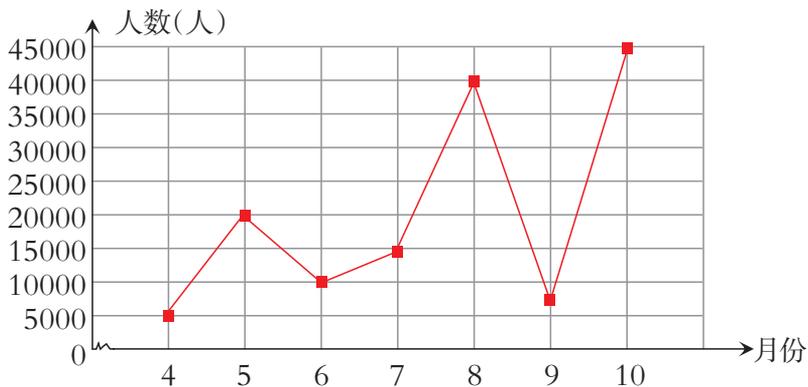
我只知道长途电话是每分0.8元。

用方程解决这个问题。

统计

11.

某旅游景点4~10月份旅游人数统计图



- ()月份旅游人数最多。
- ()月份旅游人数最少。
- 你还能提出哪些数学问题?



练 习 二 十 八

1. 1~20的数中。

(1) 奇数有()个, 偶数有()个。

(2) ()是质数, ()是合数。

2. 在括号里填适当的数。

5个 $\frac{1}{7}$ 是()

$\frac{8}{9}$ 里面有()个 $\frac{1}{9}$

$\frac{2}{3} = () \div ()$

$\frac{2}{()} = \frac{4}{12} = \frac{()}{3}$

3. 把下面的数按从大到小的顺序排列起来。

$\frac{3}{4}$

0.51

$\frac{5}{6}$

$\frac{2}{3}$

$\frac{3}{2}$

4. 在下面的括号里填适当的分数。

25秒=()分

8时=()日

6cm=()dm

25 dm²=()m²

125g=()kg

800 cm³=()dm³

370 mL=()L

400 mL=()dm³

5. 计算下面各题。

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{6}$$

$$8 - \frac{3}{5}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{4}{7}$$

$$\frac{5}{8} - \frac{1}{2}$$

$$7 - \frac{4}{9}$$

$$\frac{3}{7} + \frac{5}{8}$$

$$\frac{11}{15} - \frac{2}{5}$$

$$\frac{3}{4} - \frac{2}{5}$$

6. 计算下面各题, 怎样简便就怎样算。

$$\frac{1}{8} + \frac{3}{7} + \frac{7}{8}$$

$$\frac{4}{7} - \frac{5}{14} + \frac{3}{7}$$

$$\frac{13}{15} + \frac{4}{9} + \frac{5}{9}$$

$$7 - \left(\frac{3}{5} + \frac{3}{10} \right)$$

$$4 - \frac{2}{7} - \frac{5}{7}$$

$$\frac{3}{4} + \left(\frac{1}{2} - \frac{3}{8} \right)$$

7. 两台拖拉机同时耕一块地, 大拖拉机耕了这块地的 $\frac{5}{8}$, 小拖拉机耕了这块地的 $\frac{1}{4}$ 。大拖拉机比小拖拉机多耕这块地的几分之几? 还剩这块地的几分之几没有耕?



8. 填表。

| 图形 | 条件 | 表面积 | 体积 |
|-----|----------------------------|-----|----|
| 长方体 | 长 2.2 cm, 宽 1.5 cm, 高 4 cm | | |
| | 长 23 m, 宽 8 m, 高比宽短 2 m | | |
| 正方体 | 棱长 6 dm | | |

9. 一根长方体钢材,横截面的面积是 1.8dm^2 。



这根钢材的体积是多少立方分米?

10. 填空。

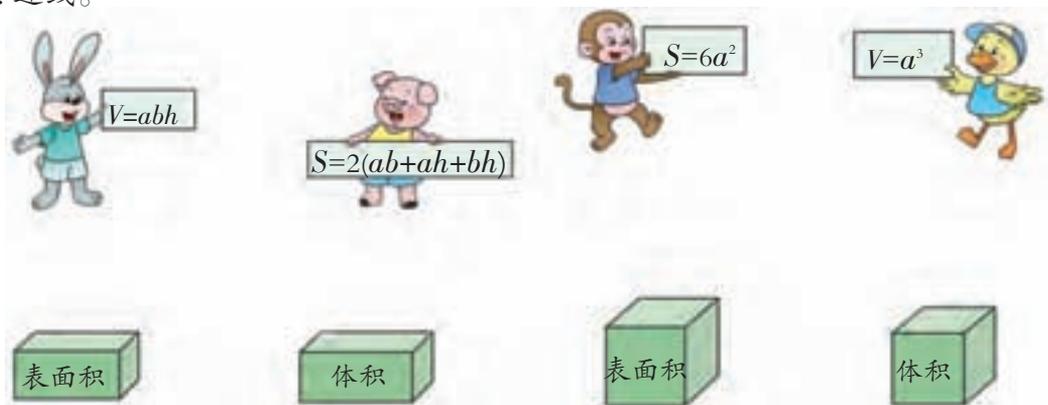
(1) 小方骑自行车每时骑 x km, 小园骑自行车的速度是小方的 1.5 倍。

$1.5x$ 表示(), $2x$ 表示()。

(2) 红色笔记本每本 a 元, 蓝色笔记本每本比红色笔记本要贵 3.5 元,

$6(a+3.5)$ 表示()。

11. 连线。



12. 解方程。

$$4x+17=43$$

$$20+6x=35$$

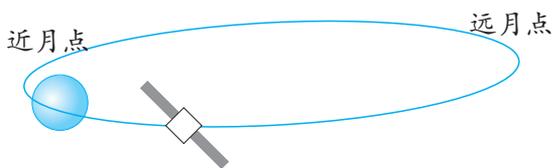
$$5x-47=3$$

13. 小红买了 3 袋奶糖和 2 袋饼干, 一共重 2200 g。已知每袋饼干重 500 g, 每袋奶糖重多少克?

14. 在一个长 13 m, 宽 8 m 的长方体鱼池里有 312m^3 的水。这个鱼池的水有多深?



15. “嫦娥一号”卫星飞行的远月点距月8600km,比近月点距月的42倍还多200km。“嫦娥一号”卫星飞行的近月点距月多少千米?

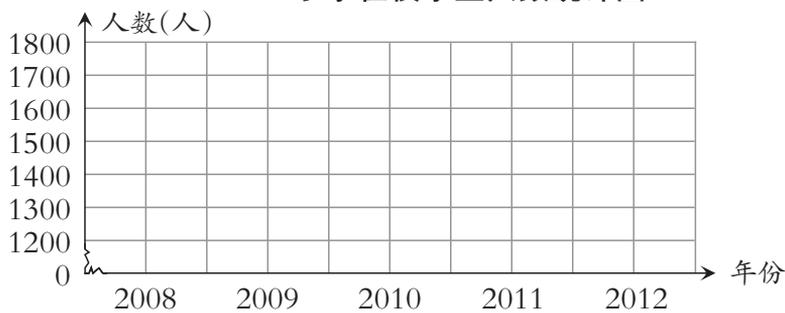


16. 根据下面的数据制作一个折线统计图。

××小学在校学生人数统计表

| 年份 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|-------|------|------|------|------|------|
| 人数(人) | 1270 | 1208 | 1254 | 1317 | 1719 |

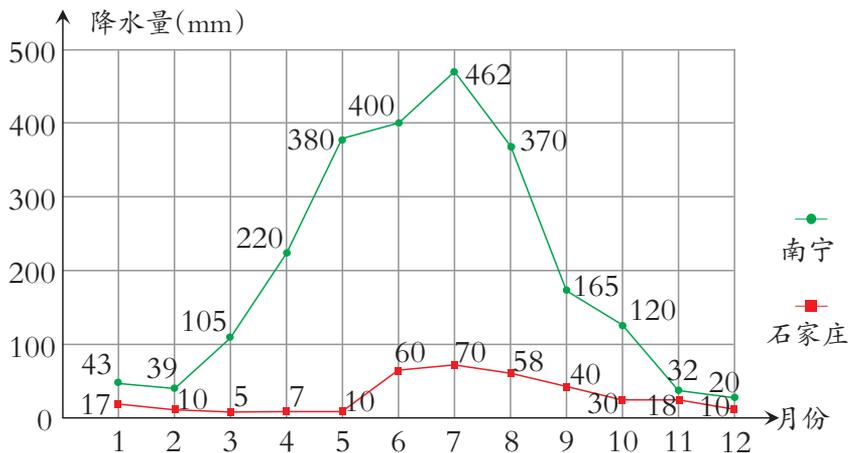
××小学在校学生人数统计图



- (1) 这些年这所小学学生人数的变化趋势怎样?
- (2) 从()年到()年这所小学学生人数增加得最多。
- (3) 从图中你还可以知道哪些信息?

- 17.

××年南宁和石家庄两地的降水量统计图



- (1) 你知道哪个城市的降水量多吗?
- (2) 两个城市分别在哪个月降水量最多? 哪个月降水量最少?



