



## 百分数的认识

### 学习目标视窗

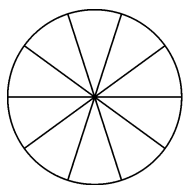
1. 正确理解百分数的意义。
2. 会读、写百分数。



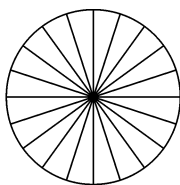
### 基础巩固提优

夯实课内基础,才能有所突破……

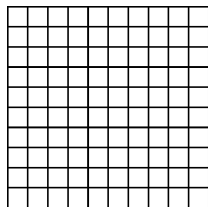
1. 用自己喜欢的颜色涂出下面的百分数。



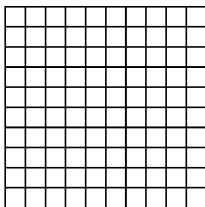
60%



75%



65%



35%

2. 读出或写出下面的百分数。

25% 读作\_\_\_\_\_

32.85% 读作\_\_\_\_\_

0.02% 读作\_\_\_\_\_

225% 读作\_\_\_\_\_

0.078% 读作\_\_\_\_\_

335.6% 读作\_\_\_\_\_

900% 读作\_\_\_\_\_

百分之二十 写作\_\_\_\_\_

百分之零点七 写作\_\_\_\_\_

百分之三百二十 写作\_\_\_\_\_

3. 说说下面百分数所表示的意思。

(1) 按营业额的 5% 缴纳营业税, 每营业  
\_\_\_\_\_元应纳税\_\_\_\_\_元。

(2) 某啤酒商标上写着: 酒精含量不超过

3%。每\_\_\_\_\_升的啤酒里含有\_\_\_\_\_  
不超过\_\_\_\_\_升。

4. 填一填。

(1) 23% 中有( )个 1%; 1 里面有( )  
个 1%。

(2) 写出三个不一样的百分数: ( ),  
( ), ( )。

(3) 100 克盐水中含有 3 克盐, 盐占盐水的  
( )%。

(4) 25 克糖溶于 100 克水中, 那么糖占糖水  
的( )%。



### 思维拓展提优

这是一座由课内通向课外的桥梁……

5. 判断。

(1) 20% 和  $\frac{20}{100}$  相等。 ( )

(2) 1 吨用去 20%, 也就是用去 20% 吨。 ( )

(3) 正方形的每一条边长一定是它周长的  
25%。 ( )

(4) 检查 102 件商品, 全部合格, 合格率是  
102%。 ( )

(5) 百分数的意义和分数的意义完全一样。 ( )

6. 如果某车间女工人数占车间总人数的  
38%, 那么男职工人数占车间总人数的百  
分之几?

7. 预计今年粮食产量比去年增长  $8\%$ , 今年粮食产量是去年的几分之几?



### 开放探究提优

跃过去, 你就是尖子生!

8. 某工厂有男职工 250 人, 女职工 200 人。  
(1) 女职工人数是男职工人数的百分之几?

(2) 男职工人数是女职工人数的百分之几?

9. 下面是抽查几种食品质量的情况统计表, 根据表中提供的数据, 把表格填完整。

产品	抽查数	合格数	合格率
甲方 方便面	50	46	
乙方 方便面	40	38	
丙方 方便面	40	37	
甲火 腿肠	60	57	
乙火 腿肠	80	76	
甲面包	50	45	
乙面包	60	54	

10. 正方形的边长是周长的百分之几?

11. 李叔叔练习掷飞标, 投出飞标 40 次, 结果有 6 次没有投中, 他的命中率是多少?

12. 修一条长 2000 米的环山水渠, 第一期工程修了全长的  $45\%$ , 第二期工程修了全长的  $30\%$ , 还剩多少米没有修?

13. 一个不透明的盒内装有红、黄、绿、蓝、黑不同颜色的小球共 100 个, 每种颜色的小球个数相等且除颜色外其他都相同。老师让小红至少取出两种颜色的小球, 她至少要取多少个才能确保拿到两种颜色的小球? 此时所取小球数占总数的百分之几?

## 第四单元 百 分 数

### 百分数的认识

1. 略 2. 略
3. (1)100 5 (2)100 纯酒精 3
4. (1)23 100 (2)2% 0.5% 160% (答案不唯一,任意写出三个即可)  
(3)3 (4)20
5. (1)✓ (2)× (3)✓ (4)× (5)×
6.  $100\% - 38\% = 62\%$
7.  $100\% + 8\% = 108\%$
8. (1) $200 \div 250 = 80\%$  (2) $250 \div 200 = 125\%$
9. 92% 95% 92.5% 95%  
95% 90% 90%
10.  $1 \div 4 = 0.25 = 25\%$
11.  $(40 - 6) \div 40 = 85\%$
12.  $2000 \times (1 - 45\% - 30\%) = 500$ (米)
13. 21 个 21%