

6

练习课 (1~3 课时)





基础练习

1. 读出下面服装中各成分的百分数。



羊毛 86 %
羊绒 14 %



棉 63.2 %
涤纶 36.8 %



棉 60.2 %
涤纶 36.4 %
氨纶 3.4 %

86% 读作：百分之八十六

14% 读作：百分之十四

60.2% 读作：百分之六十点二

36.4% 读作：百分之三十六点四

63.2% 读作：百分之六十三点二

36.8% 读作：百分之三十六点八

3.4% 读作：百分之三点四

【教材 P84 练习十八 第 1

题】

【教材 P84 练习十八 第 2

题】

2. 写出下面的百分数。

18%

(1) 第七次全国人口普查结果表明，全国人口

中 0 ~ 14 岁人口约占百分之十八。

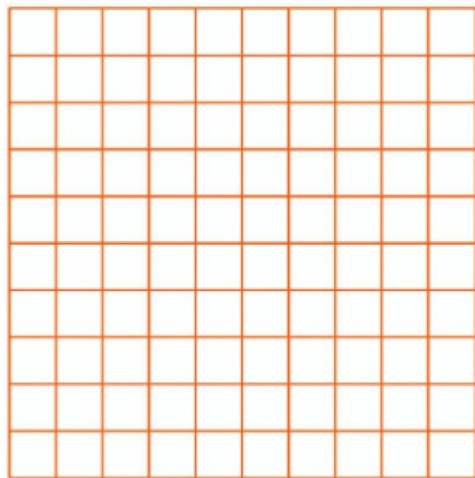
(2) 有百分之二十九的 29% 儿童表示 90% 最要好的朋友是老师”。

(3) 感冒百分之九十左右由病毒 10% 引起，百分

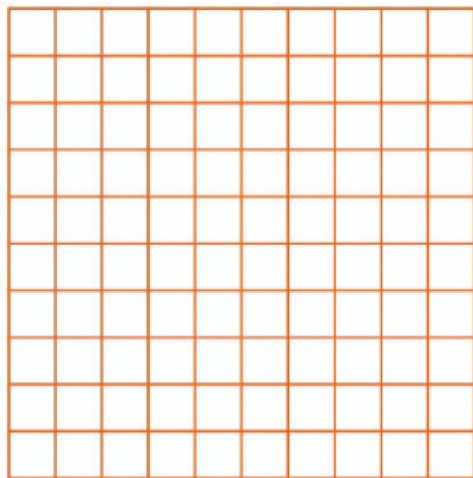
之

【教材 P84 练习十八 第 3

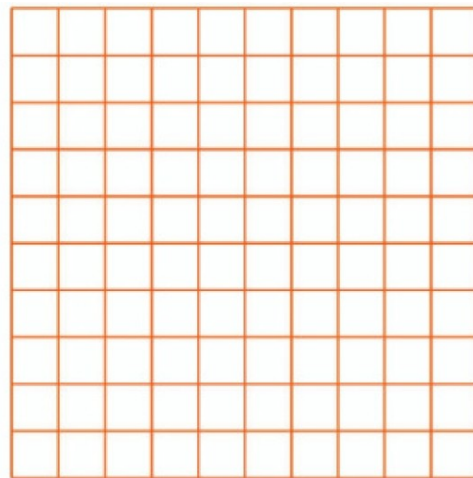
题】. 在方格纸上按下面的百分数涂出相应数量的方格。



17%



32%



41%

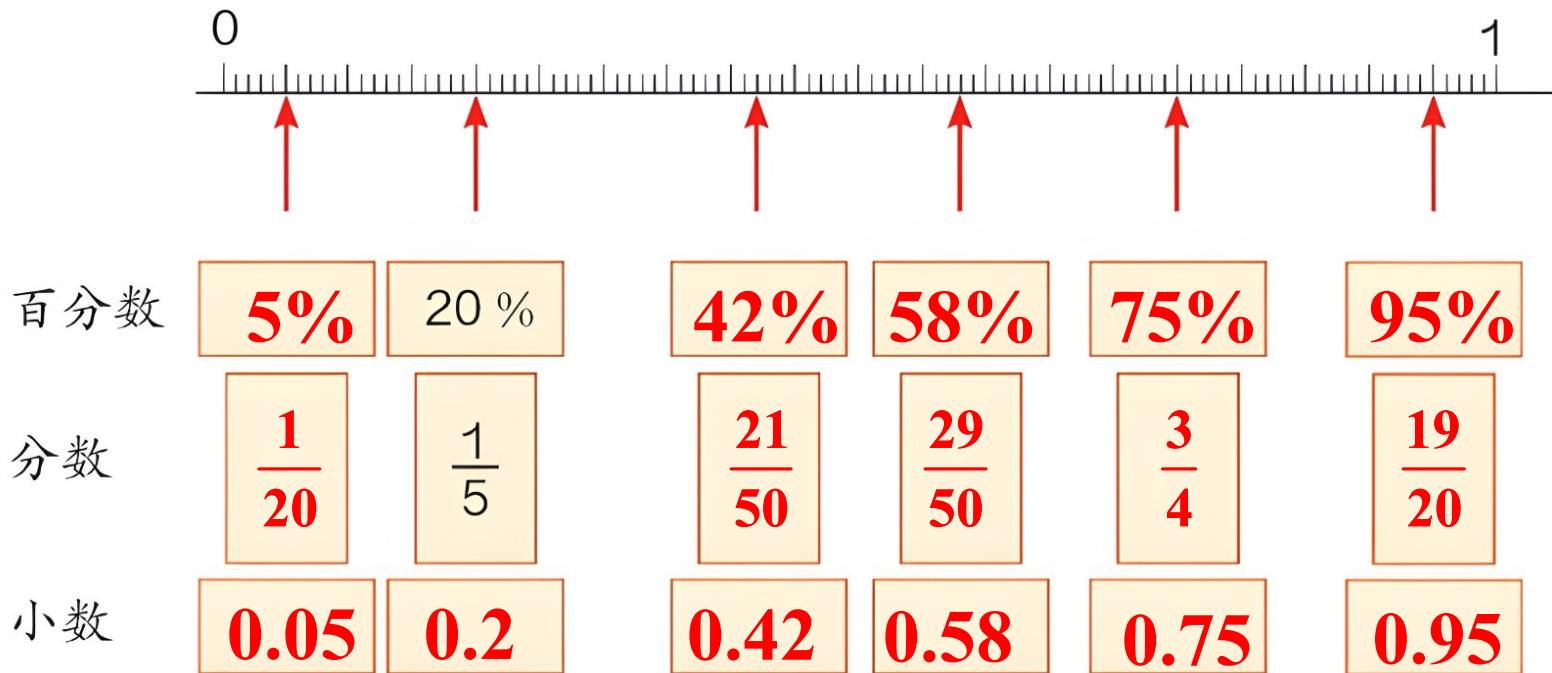
【提示：点击网格可链接相应 flash】



以题为例，深化理解

【教材 P85 练习十八 第 7 题】

4. 分别用百分数、分数、小数表示直线上的各点。



百分数

小数点向右移动两位，后面
添上“%”。

去掉“%”，小数点向
左移动两位。

先化成分母是
10、100、1000..... 的分数，
再约分。

分子 ÷ 分母。

先把分数化成小数（除不尽时，
通常保留三位小数），再把小数
化成百分数。

先把百分数改写成分子是100的分数，
能约分的要约成最简分数。

小数

分数

5. (1) 油菜籽的出油率是 42%。2100kg 油菜籽可榨油多少千克？

(2) 油菜籽的出油率是 42%。【教材 P85 练习二十第 1 题】
榨出 2100kg 菜籽油，用了多少千克油菜籽？

$$\begin{aligned}(1) \quad & 2100 \times 42\% \\ & = 2100 \times 0.42 \\ & = 882 \text{ (千克)}\end{aligned}$$

$$\text{出油率} = \frac{\text{油的质量}}{\text{油菜籽的质量}} \times 100\%$$

$$\begin{aligned}(2) \quad & 2100 \div 42\% \\ & = 2100 \div 0.42 \\ & = 5000 \text{ (千克)}\end{aligned}$$

答：2100kg 油菜籽可榨油 882 千克。
榨出 2100kg 菜籽油，用了 5000 千克油菜籽。



指导练习，积累思维经验

6. 滨海小学对学生吃早餐的情况进行了调查，结果如

吃早餐的情况	人 数 / 人	占学校总人数的百分比
每天吃早餐	437	95%
不能做到每天吃早餐		

请你将表格补充完整。

【教材 P86 练习十八 第 15 题】



自主练习

【教材 P85 练习十八 第 5

7. 榨油厂的李叔叔告诉小静：“^题2000 kg 花生仁能榨出花生油 760 kg。”这些花生仁的出油率是多少？

$$760 \div 2000 \times 100\% = 38\%$$

答：这些花生仁的出油率是
38%。

【教材 P86 练习十八 第 12

题】

8. 据医学测试，人静止不动时，从头部散失的热量很多。在穿得暖和，但不戴帽子的情况下，气温为 15°C 时，从头部散失的热量占人体散失总热量的 30% ，气温为 4°C 时占 $\frac{3}{4}$ ，气温为零下 15°C 时占 $\frac{3}{4}$ 。因此，有句俗话说“冬季戴棉帽，如同穿棉袄”。处于上面哪个气温时从头部散失的热量最多？怎样比较更快一些？

零下 15°C

【教材 P86 练习十八 第 13

题】 人体大约每天需要摄入 2500 mL 的水分，其中从食物中获得的约为 1200 mL，饮水获得的约为 1300 mL。（1）从食物中获得的水分占每日需饮水量的百分之多少？

（2）~~1200÷2500×100%=48%~~ 饮水获得的水分占每日需饮水量的百分之多少？

答：从食物中获得的水分占每日需饮水量的百分之
（24）~~1200÷2500×100%=48%~~ $1300÷2500×100%=52\%$

答：饮水获得的水分占每日需饮水量的百分之

易错点：注意量与量之间的对应关系。

10. 城关一中和城关二中的男生人数分别占全校学生总数的 52% 和 54%，城关一中有学生 800 人，城关二中有学生 750 人。哪个学校的男生多？多多少人？

城关一中男生人数： $800 \times 52\% = 416$

城关二中男生人数： $750 \times 54\% = 405$

$416 > 405$, 所以城关一中男生人数多
多 $416 - 405 = 11$

答：城关一中男生人数多，多 11 人。

【教材 P86 练习十八 第 14

题】

【教材 P86 练习十八 第 11

题】11. 收集一些生活中的百分数，说说它们的含义。



这盒饮料上写着
“100% 橙汁”，
表示……





课堂小结



同学们，通过本节练习课，你们对百分数又有哪些新的认识呢？



备选练习

某体育用品商店减价促销。篮球的原价是 75 元，现在按 60 元出售。

(1) 现在的售价是原价的百分之几？

(2) 乐乐有 80 元，买了一个篮球后，余下的钱数是原有钱数的百分之几？

【选自《创优作业 100 分》】

$$(1) \quad 60 \div 75 = 80\%$$

答：现在的售价是原价的百分之 80 % 。

$$(2) \quad (80 - 60) \div 80 = 25\%$$

答：余下的钱数是原有钱数的百分之几 25% 。