

1. 分数的意义

第 1 课时 分数的产生与意义

考点清单集训 / 夯实基础

考点 1 分数的产生

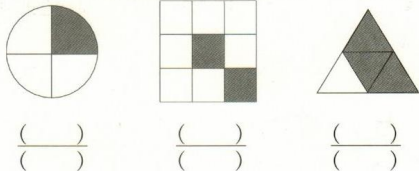
- 有一个柚子,平均分给 4 个小朋友,每个小朋友能分到 $(\frac{\quad}{\quad})$ 个。
- 剩下的不足 1,这时可以用 (\quad) 来表示。



考点 2 分数的意义

- 把一个整体 (\quad) 分成 (\quad) ,这样的一份或几份都可以用 $(\frac{\quad}{\quad})$ 表示。
- 每个梨是这盘梨的 $(\frac{\quad}{\quad})$ 每本书是这摞书的 $(\frac{\quad}{\quad})$

- (教材 P47, T1 高仿题)把下面每个图形都看作单位“1”,用分数表示各图中涂色部分的大小。



考点 3 分数单位

- 把单位“1”平均分成若干份,表示其中 (\quad) 的数叫分数单位。
- $\frac{4}{9}$ 的分数单位是 (\quad) ,它有 (\quad) 个这样的分数单位。

- 4 个 $\frac{1}{5}$ 是 (\quad) , 6 个 $\frac{1}{7}$ 是 (\quad) 。

易错归纳

易错点 1 忽略分数的意义是将单位“1”平均分

- 把 12 块糖分给 3 个小朋友,每个小朋友得到

的是这些糖的 $\frac{1}{3}$ 吗?	$\frac{1}{3}$
个 (\quad)	$\frac{2}{3}$
个 (\quad)	$\frac{1}{3}$

综合模拟考场 / 巩固排查

- (教材 P48, T6 高仿题)读出下面的分数,说说它们的具体含义。

(1)我国是世界上人口最多的国家,约占世界总人口的 $\frac{1}{5}$ 。

(2)酒后驾驶威胁着我们的生命。据统计,全国每年因交通事故死亡的人数占意外死亡人数的 $\frac{3}{10}$ 。



个 (\quad) 是 $(\frac{\quad}{\quad})$

(3) 2016年里约奥运会中,我国获得26枚金牌,占获得奖牌总数的 $\frac{13}{35}$ 。

14. (教材 P48, T9 高仿题) 任选下面一个分数画图表示。

$\frac{7}{8}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{4}{9}$ $\frac{5}{6}$

11. 写出下面每一个分数的分数单位, 及有几个这样的分数单位。

分数	分数单位	分数单位的个数
$\frac{7}{11}$	$\frac{(\quad)}{(\quad)}$	(\quad)个
$\frac{5}{8}$	$\frac{(\quad)}{(\quad)}$	(\quad)个
$\frac{4}{21}$	$\frac{(\quad)}{(\quad)}$	(\quad)个

12. (教材 P46, “做一做”高仿题) 有一些饼干。



平均分成 2 份, 每份是这些饼干的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。

平均分成 6 份, 5 份是这些饼干的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。

平均分成 9 份, 7 份是这些饼干的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。

平均分成 18 份, 13 份是这些饼干的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。

13. (教材 P47, T5 高仿题) 小熊分玉米。

这筐玉米有 27 个, 我们把它平均分了吧。

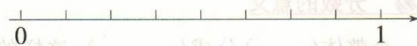
每只小熊能分到 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 筐。



$\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 筐是 (\quad) 个。

15. 用直线上的点表示下面的各个分数。

(1) $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{3}{8}$



(2) $\frac{1}{5}$ $\frac{3}{10}$ $\frac{7}{10}$



从课本到奥数 / 核心素养 答案见 P178

16. 圆圆看一本童话书, 第一天看了它的 $\frac{1}{4}$, 第二天看了剩下的 $\frac{1}{4}$ 。她两天看的页数一样吗? 如果不一样, 哪天看的页数多些?



$\frac{(\quad)}{(\quad)}$ $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ $\frac{(\quad)}{(\quad)}$