

考点清单集训 / 夯实基础 答案见 P178

考点1 分数与除法的关系

1. (教材 P52, T8 高仿题) 小光用 17 分钟走了 1 km 路, 平均每分钟走() km。
2. (教材 P50 做一做, T1 高仿题) 填空。

$$5 \div 16 = \frac{(\quad)}{16} \quad 9 \div 22 = \frac{(\quad)}{(\quad)}$$

$$\frac{15}{42} = (\quad) \div 42 \quad \frac{23}{48} = 23 \div (\quad)$$

3. (教材 P51, T4 高仿题) 在括号里填上适当的数。

$$7 \text{ dm} = \frac{(\quad)}{(\quad)} \text{ m} \quad 52 \text{ cm} = \frac{(\quad)}{(\quad)} \text{ dm}$$

$$15 \text{ cm}^2 = \frac{(\quad)}{(\quad)} \text{ dm}^2 \quad 81 \text{ dm}^3 = \frac{(\quad)}{(\quad)} \text{ m}^3$$

$$42 \text{ mL} = \frac{(\quad)}{(\quad)} \text{ L} \quad 26 \text{ m} = \frac{(\quad)}{(\quad)} \text{ km}$$

$$42 \text{ 秒} = \frac{(\quad)}{(\quad)} \text{ 分} \quad 104 \text{ g} = \frac{(\quad)}{(\quad)} \text{ kg}$$

$$84 \text{ 公顷} = \frac{(\quad)}{(\quad)} \text{ 平方千米}$$

4. 判一判。

(1) 用字母表示分数和除法的关系是: $a \div b = \frac{b}{a}$ 。

(2) $\frac{1}{2}$ 天是 6 小时。 ()

考点2 求一个数是另一个数的几分之几

5. 24 秒是一分钟的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。
6. 小刚有 37 张邮票, 小辉有 25 张邮票, 小亮有 52 张邮票, 小辉的邮票数是小刚的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$, 是小亮的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。

7. 小华每天睡 8 小时, 他一天的睡眠时间占全天的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。

易错归纳

易错点 没有找准单位“1”

8. 把 6 g 糖完全溶解在 60 g 水中, 糖占糖水的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。
- A. $\frac{1}{10}$ B. $\frac{1}{11}$ C. $\frac{2}{5}$

综合模拟考场 / 巩固排查 答案见 P179

9. 李阿姨买了一个蛋糕, 平均分给 5 个小朋友, 每个小朋友分得几个蛋糕? 平均分给 7 个小朋友呢?



10. 平均每个人吃多少千克苹果?



一筐苹果有 3 kg, 我们 7 个人分着吃。

11. 在一次数学竞赛中, 红红做对了9道题, 亮亮做对了14道题, 红红做对的题的数量是亮亮的几分之几?

12. 李叔叔家有一块面积为 5 m^2 的菜地, 把这块菜地平均分成6块, 每块菜地占总面积的几分之几? 每块是多少平方米? (用分数表示)

13. 把一根木料平均锯成10段, 每锯一次的时间相同。那么, 锯一次的时间是总时间的几分之几?

14. 一共有4个萝卜, 重2 kg, 平均分给5只小兔子。



- (1) 每只小兔子能分到几个萝卜?

- (2) 每只小兔子能分到几千克萝卜?

15. 小军在看一本故事书, 他已经看了25页, 比没看的少8页。



- (1) 看完的页数是没看的页数的几分之几?

- (2) 没看的页数是这本故事书总页数的几分之几?

从课本到奥数 / 核心素养 答案见 P179

16. “六一”儿童节, 实验小学文艺汇演, 同学们挂气球, 按照2个粉色, 3个红色, 2个绿色的顺序排列, 一共挂了50个气球。三种颜色的气球各占总数的几分之几?