

## ⑥ 分数的加法和减法

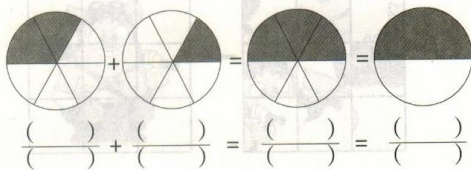
### 1. 同分母分数加、减法

考点清单集训 / 夯实基础 答案见 P193

#### 考点① 同分母分数的加法

1. 分数单位是  $\frac{1}{8}$  的最大真分数与最小假分数的和是( )。

2. 看图填一填。



3. 算一算。

$$\frac{1}{13} + \frac{5}{13} =$$

$$\frac{5}{25} + \frac{1}{25} =$$

$$\frac{8}{23} + \frac{5}{23} =$$

$$\frac{7}{11} + \frac{4}{11} =$$

#### 考点② 同分母分数的减法

4.  $\frac{6}{11} - \frac{3}{11}$  可以表示 6 个( )减去 3 个( ), 差是( )个( ), 即( )。

5. 直接写得数。

$$\frac{15}{19} - \frac{4}{19} =$$

$$\frac{12}{25} - \frac{8}{25} =$$

$$\frac{16}{35} - \frac{9}{35} =$$

$$\frac{26}{37} - \frac{14}{37} =$$

6.  $\frac{12}{49} - \frac{5}{49} = \frac{(\quad)}{49} - \frac{(\quad)}{49} = \frac{(\quad)}{(\quad)}$

$$\frac{7}{17} - \frac{(\quad)}{(\quad)} = \frac{4}{17}$$

易错归纳

易错点 没有掌握同分母分数加减法的计算方法

7. 下面的计算对吗? 对的画“√”, 错的画“×”

并改正。

$$1 - \frac{1}{4} = \frac{1-1}{4} = 0$$

改正:



综合模拟考场 / 巩固排查 答案见 P193

8. 在○里填上“>”“<”或“=”。

$$\frac{4}{7} + \frac{2}{7} \bigcirc 1$$

$$\frac{1}{8} \bigcirc \frac{5}{8} - \frac{3}{8}$$

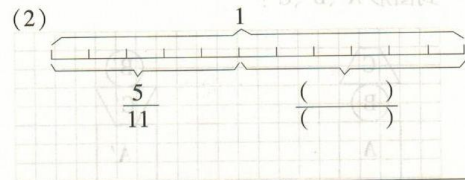
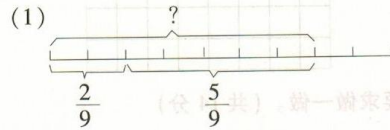
$$1 - \frac{5}{12} \bigcirc \frac{7}{12}$$

$$\frac{9}{5} \bigcirc \frac{9}{10} + \frac{7}{10}$$

$$1 - \frac{1}{2} \bigcirc \frac{1}{3} + \frac{2}{3}$$

$$\frac{11}{13} + \frac{2}{13} \bigcirc \frac{2}{9} + \frac{4}{9}$$

9. (教材 P90“做一做”, T1 高仿题) 列式并计算。



10. 计算下面各题。

$$\frac{13}{5} + \frac{7}{5}$$

$$1 - \frac{4}{15}$$

$$\frac{13}{18} - \frac{5}{18} - \frac{7}{18}$$

$$\frac{17}{24} + \frac{5}{24} + \frac{1}{24}$$

11. 算一算, 连一连。

$$\frac{5}{6} - \frac{2}{6}$$

$$\frac{1}{13} + \frac{2}{13} + \frac{4}{13}$$

$$\frac{4}{15} + \frac{8}{15}$$

$$\frac{11}{10} - \frac{1}{10}$$

$$\frac{11}{45} = \frac{2}{8}$$

$$\frac{11}{45} = \frac{2}{8}$$

$$\frac{1}{45} = \frac{2}{13}$$

$$\frac{7}{13} - \frac{4}{5}$$

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

$$\frac{5}{26} + \frac{8}{26}$$

$$\frac{25}{39} - \frac{4}{39}$$

$$1 - \frac{1}{30} - \frac{5}{30}$$

12. (教材 P92, T9 高仿题) 用分母相同的分数组成算式并计算。(写出 4 组即可)

$$\frac{1}{7}$$

$$\frac{8}{9}$$

$$\frac{7}{10}$$

$$\frac{1}{10}$$

$$\frac{2}{9}$$

$$\frac{4}{7}$$

$$\frac{9}{10}$$

13. 一根绳子, 第一次用去全长的  $\frac{5}{27}$ , 第二次用去全长的  $\frac{4}{27}$ 。

(1) 两次一共用去这根绳子的几分之几?

(2) 这根绳子还剩几分之几?

14. 第一实验小学的孩子们中午有 2 小时的休息时间, 在这段时间内他们吃饭的时间占全部时间的  $\frac{1}{7}$ , 午休时间占全部时间的  $\frac{4}{7}$ , 剩下的是路上用去的时间, 路上用去的时间占全部时间的几分之几?



15. 王彬看一本书, 第一天看了全书的  $\frac{2}{9}$ , 第二天比第一天多看了全书的  $\frac{1}{9}$ 。两天一共看了全书的几分之几?

从课本到奥数 / 核心素养

16. 已知  $\frac{a}{12} + \frac{b}{12} = \frac{1}{2}$ , 那么  $a, b$  分别是多少? 你能写出满足上面条件的多少组不同的答案?

$$\begin{aligned} & \frac{1}{2} = \frac{a}{12} + \frac{b}{12} \quad (1) \\ & 1 = \frac{a}{6} + \frac{b}{6} \quad (2) \\ & \frac{5}{24} = \frac{a}{24} + \frac{b}{24} + \frac{5}{24} \quad (3) \end{aligned}$$