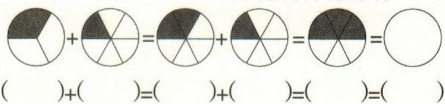


2. 异分母分数加、减法

考点清单集训 / 夯实基础 答案见 P194

考点 1 异分母分数的加法

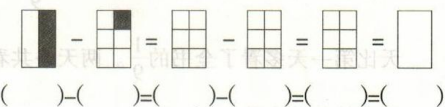
1. 涂一涂, 填一填。



2. $\frac{2}{9} + \frac{5}{6} = \frac{(\quad)}{18} + \frac{(\quad)}{18} = \frac{(\quad)}{(\quad)}$

考点 2 异分母分数的减法

3. 涂一涂, 填一填。



4. $\frac{1}{6} - \frac{3}{28} = \frac{(\quad)}{(\quad)} - \frac{(\quad)}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{(\quad)}$

5. 两个分数的和是 $\frac{1}{2}$, 其中一个分数是 $\frac{1}{10}$, 另一个分数是 (\quad) 。

6. 在 \bigcirc 里填上“>”“<”或“=”。

$\frac{4}{15} - \frac{3}{20} \bigcirc \frac{2}{15}$ $\frac{3}{4} - \frac{1}{5} \bigcirc \frac{9}{20}$

$\frac{5}{14} \bigcirc \frac{1}{2} - \frac{1}{7}$ $\frac{5}{6} - \frac{2}{3} \bigcirc \frac{2}{5}$

易错归纳

易错点 没有掌握异分母分数加减法的计算法则

7. 下面的计算对吗? 对的画“√”, 不对的画“×”, 并在后面的横线上改正过来。

(1) $\frac{4}{5} + \frac{2}{7} = \frac{6}{12} = \frac{1}{2}$ () _____

(2) $\frac{9}{14} - \frac{2}{7} = \frac{7}{7} = 1$ () _____

(3) $\frac{2}{9} + \frac{4}{15} = \frac{6}{45} = \frac{2}{15}$ () _____

(4) $\frac{1}{2} - \frac{3}{7} = \frac{3}{14}$ () _____

综合模拟考场 / 巩固排查 答案见 P194

8. (教材 P95, T2 高仿题) 在 \bigcirc 里填上适当的运算符号。

$\frac{5}{6} \bigcirc \frac{3}{8} = \frac{11}{24}$ $\frac{7}{20} \bigcirc \frac{1}{6} = \frac{11}{60}$

$\frac{3}{4} \bigcirc \frac{1}{5} = \frac{19}{20}$ $\frac{7}{8} \bigcirc \frac{5}{6} = \frac{1}{24}$

$\frac{7}{8} \bigcirc \frac{2}{8} \bigcirc \frac{1}{8} = \frac{5}{4}$

9. 计算。

$\frac{2}{7} + \frac{1}{5}$ $\frac{5}{12} + \frac{2}{3}$

$\frac{5}{8} - \frac{1}{6}$

$\frac{2}{3} - \frac{2}{5}$

$\frac{5}{4} - \frac{3}{8}$

$\frac{17}{15} - \frac{9}{20}$

10. 解方程。

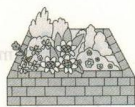
$\frac{4}{5} + x = 1$

$x + \frac{5}{9} = \frac{17}{12}$

$x - \frac{4}{7} = \frac{3}{5}$

$x - \frac{23}{18} = \frac{7}{6}$

11. 一个圆形花坛的 $\frac{7}{16}$ 种植兰花, $\frac{5}{12}$ 种植太阳花。两种花的种植面积一共占整个花坛的几分之几?



12. 小红做作业, 先完成了全部作业的 $\frac{1}{12}$, 又完成了一部分后, 还有全部作业的 $\frac{3}{8}$ 没有完成。小红又完成了全部作业的几分之几?

13. 一堆煤, 第一次运走了 $\frac{3}{10}$ 吨, 第二次运走了 $\frac{1}{5}$ 吨, 两次一共运走了多少吨? 第一次比第二次多运走多少吨?

14. 下表是我国陆地面积按地形的海拔划分情况。

地形海拔	占陆地面积的 几分之几
1000 m 及 1000 m 以下低山、丘陵、低丘、平原	$\frac{35}{100}$
1000 m 以上至 2000 m 中高山区	$\frac{7}{25}$
2000 m 以上至 5000 m 高山、高原	$\frac{9}{50}$
5000 m 以上更高山区	$\frac{19}{100}$

- (1) 海拔在 2000 m 以下 (包括 2000 m) 的地形共占我国陆地面积的几分之几?

- (2) 高山、高原的地形比中高山区的地形少占我国陆地面积的几分之几?

15. 人眨一次眼大约需要 $\frac{1}{5}$ 秒, 而在文学上表示时间极短的词“一弹指”为 $\frac{36}{5}$ 秒, “一瞬间”为 $\frac{9}{25}$ 秒。“一弹指”比“一瞬间”多用多少秒?

从课本到奥数 / 核心素养 答案见 P195

16. 下面是两个异分母分数相加, 和是 $\frac{15}{16}$ 。你能想出几种填法。

$$\frac{(\quad)}{(\quad)} + \frac{(\quad)}{(\quad)} = \frac{15}{16}$$