

5.1 同分母分数加、减法

1. 填空题。

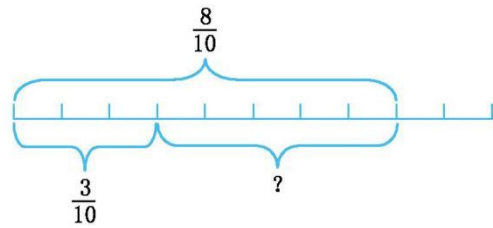
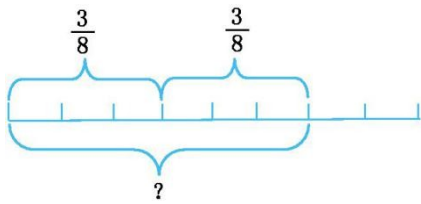
(1) 同分母分数相加、减, () 不变, 只把 () 相加、减。结果能 () 的要约成 ()。

(2) 两个加数的和是 $\frac{7}{12}$, 其中一个加数是 $\frac{5}{12}$, 另一个加数是 (); 两个分数的和是 $\frac{18}{20}$, 其中一个加数是 $\frac{3}{20}$, 另一个加数是 ()。

(3) $\frac{3}{7} + \frac{4}{7}$ 表示 () 个 $\frac{1}{7}$ 加上 () 个 $\frac{1}{7}$, 共有 () 个 $\frac{1}{7}$, 和是 $(\frac{\quad}{7})$, 即 ()。

(4) $\frac{5}{12} - \frac{1}{12}$ 表示 () 个 $\frac{1}{12}$ 减去 () 个 $\frac{1}{12}$, 还剩 () 个 $\frac{1}{12}$, 约分后是 ()。

2. 看图列式计算。



列式计算: _____

列式计算: _____

3. 在第二课堂活动中, 504 班参加网球兴趣班的人数占全班人数的 $\frac{3}{11}$, 参加

书法兴趣班的人数占全班人数的 $\frac{5}{11}$ 。参加这两个兴趣班的人数共占全班人数的

几分之几?

参考答案：

1. (1)分母 分子 约分 最简分数 (2) $\frac{1}{2}$ $\frac{15}{20}$ (3)3 4 7 $\frac{7}{7}$ 1 (4)5 1

4 $\frac{1}{2}$

2. $\frac{3}{6} + \frac{3}{6} = \frac{3}{3}$ $\frac{8}{16} - \frac{3}{16} = \frac{1}{2}$

3. $\frac{3}{11} + \frac{5}{11} = \frac{8}{11}$