

五年级数学下册单元复习课作业（六）

班级：_____ 姓名：_____ 座号：_____ 等级：_____

轻松练基础

一、细心算一算

1. 直接写出得数。

$$\frac{3}{4} + \frac{1}{4} =$$

$$5 + \frac{5}{9} =$$

$$\frac{1}{5} - \frac{1}{7} =$$

$$\frac{3}{7} + \frac{4}{7} - \frac{6}{7} =$$

$$\frac{7}{8} - \frac{1}{8} =$$

$$2 - \frac{5}{7} =$$

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{2} =$$

$$1 - \frac{1}{3} - \frac{1}{6} =$$

2. 能简算的要简算。

$$\frac{13}{16} + \frac{3}{8} - \frac{5}{16}$$

$$\frac{9}{8} + (7.12 + \frac{7}{8}) + 3.88$$

$$\frac{9}{11} - \frac{5}{17} + \frac{2}{11} - \frac{3}{17}$$

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

3. 解方程。

$$X + \frac{7}{12} = \frac{11}{12}$$

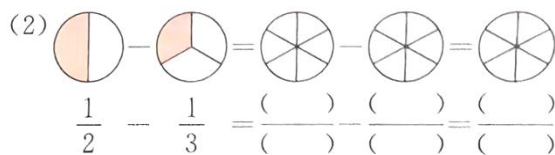
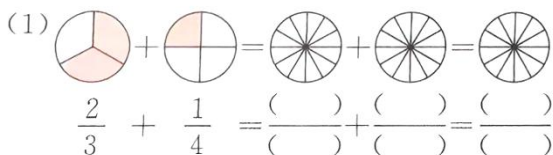
$$X - \frac{5}{6} = \frac{1}{3}$$

$$\frac{50}{51} - X = \frac{1}{17}$$

$$X + \frac{1}{2} = \frac{3}{4} - \frac{1}{5}$$

二、开心填一填

1. 涂一涂，算一算。



2. 在○里填上“>”“<”或“=”。

$$\frac{3}{5} + \frac{1}{4} \bigcirc 1$$

$$\frac{6}{7} - \frac{5}{14} \bigcirc \frac{9}{8} - \frac{5}{8}$$

$$\frac{3}{8} + \frac{2}{9} \bigcirc \frac{2}{9} + \frac{3}{8}$$

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{4} \bigcirc \frac{1}{5} - \frac{1}{6}$$

3. 右面的计算正确吗？① $\frac{3}{8} + \frac{2}{5} = \frac{31}{40}$

② $\frac{23}{24} - \frac{11}{12} = \frac{12}{12} = 1$

③ $\frac{11}{18} - \frac{7}{18} = \frac{2}{9}$

(1) 错误的是() (填序号), 错误的原因是(), 正确的结果是()。

(2) 算式③表示()个 $\frac{1}{18}$ 减去()个 $\frac{1}{18}$, 得()个 $\frac{1}{9}$ 。

4. 乐乐的妈妈买来一个西瓜, 乐乐和妈妈每人吃了 $\frac{3}{5}$ kg后, 还剩下整个西瓜的 $\frac{1}{2}$, 她们两人一共吃了 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ kg西瓜, 占整个西瓜的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$, 这个西瓜重()kg。

5. 分数单位为 $\frac{1}{8}$ 的最大真分数与最小假分数的和是(), 再加上()个这样的分数单位可以得到最小的质数。

6. 一根 2m 长的彩带，如果用去它的 $\frac{3}{7}$ ，还剩下它的（ ）；如果用去它的 $\frac{3}{7}$ m，还剩下（ ）m。

三、慎重选择

- 下列各题中，“3”和“7”能直接相加的算式是（ ）。
A. $3 + \frac{7}{8}$ B. $43 + 675$ C. $2.63 + 0.575$ D. $\frac{1}{3} + \frac{1}{7}$
- 乐乐喝一杯水，喝了半杯后，觉得有点凉，往杯子里倒进半杯热水，又喝了半杯，乐乐喝了（ ）杯水。
A. $\frac{1}{2}$ B. 1 C. $\frac{3}{2}$ D. 2
- $\frac{A}{6}$ 和 $\frac{B}{6}$ 都是真分数，算式 $\frac{A}{6} + \frac{B}{6}$ 的计算结果不可能的是（ ）。
A. 1 B. $\frac{5}{6}$ C. $\frac{7}{6}$ D. 2
- 一个等腰三角形的两条边长度分别是 $\frac{2}{5}$ 分米和 $\frac{3}{10}$ 分米，这个等腰三角形的周长是（ ）分米。
A. 1 B. $1\frac{1}{10}$ C. 1 或 $1\frac{1}{10}$ D. $\frac{6}{5}$
- 如图，圆、正方形、三角形的面积都相等，那么可以表示涂色部分面积的运算结果的是（ ）。



四、走进生活解决问题

下面是乐乐周五放学后回家后学习、劳动、锻炼的情况记录。根据相关信息解决问题。

- ①写作用了 $\frac{5}{6}$ 小时；②收拾房间用了 $\frac{3}{10}$ 小时；③吃饭比收拾房间多用了 $\frac{1}{30}$ 小时；④洗碗比吃饭少用了 $\frac{1}{6}$ 小时。

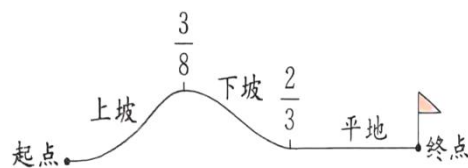
- 算式“ $\frac{3}{10} + \frac{1}{30} - \frac{1}{6}$ ”求的是：_____
- 写作业比吃饭多用了多少小时？

- 乐乐收拾厨房时发现甲桶油 $\frac{2}{5}$ L，如果从甲桶倒出 $\frac{1}{6}$ L 油给乙桶，两桶中的油就一样多，乙桶原油有多少升？

快乐提能力

乐乐完成作业、收拾好后开心地在房前骑自行车锻炼身体。骑自行车路线由三部分组成，从起点到全程的 $\frac{3}{8}$ 处是上坡，从全程的 $\frac{3}{8}$ 处到全程的 $\frac{2}{3}$ 处是下坡，其余是平地。如图所示。

- 下坡路程占全程的几分之几？



- 乐乐从起点出发，骑了全程的 $\frac{1}{6}$ 后停下来休息，然后继续向终点方向骑了全程的 $\frac{7}{12}$ 。这时乐乐处于哪段路程？