

小学五年级数学（下册）核心素养练习卷（一）

（第一单元 满分 100 分） 2025 春

班别：_____ 座号：_____ 姓名：_____ 评分：_____

一、选择题。（把正确答案的序号填在括号里）（20 分）

1、下列分数中，最大的是（ ）。

- A. $\frac{1}{3}$ B. $\frac{2}{3}$ C. $\frac{1}{5}$ D. $\frac{1}{7}$

2、在 $\frac{7}{8}$ 、0.876、 $\frac{5}{8}$ 、 $\frac{3}{4}$ 这四个数中，最小的数是（ ）。

- A. $\frac{7}{8}$ B. $\frac{5}{8}$ C. 0.876 D. $\frac{3}{4}$

3、 $\frac{1}{7} + \frac{1}{8} =$ （ ）。

- A. $\frac{1}{15}$ B. $\frac{2}{15}$ C. $\frac{2}{56}$ D. $\frac{15}{56}$

4、4 个 $\frac{1}{9}$ 减去 3 个 $\frac{1}{9}$ ，就是（ ）。

- A. $\frac{1}{9}$ B. $\frac{2}{9}$ C. $\frac{3}{9}$ D. $\frac{7}{9}$

5、（ ）减去 2 个 $\frac{1}{7}$ ，剩下 5 个 $\frac{1}{7}$ 。

- A. 7 B. 3 C. 1 D. $\frac{5}{7}$

6、 $15 - \frac{2}{3} =$ （ ）。

- A. $\frac{5}{6}$ B. $14\frac{1}{3}$ C. $1\frac{4}{99}$ D. $1\frac{1}{6}$

7、淘气喝了一瓶牛奶的 $\frac{1}{5}$ 还剩这瓶牛奶的（ ）。

- A. $\frac{1}{5}$ B. $\frac{2}{5}$ C. $\frac{3}{5}$ D. $\frac{4}{5}$

8、分数单位不相同的分数()。

A. 能直接相加减 B. 只能相加不能相减

C. 不能相加减 D. 通分后才能相加减

9、 $\frac{11}{15}$ 比 $\frac{2}{5}$ 多()。

A. $\frac{1}{24}$

B. $\frac{1}{3}$

C. $\frac{11}{12}$

D. $1\frac{1}{4}$

10、 $\frac{7}{8} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} = \frac{1}{4} + (\frac{7}{8} + \frac{1}{8})$ 用到了加法的()。

A. 交换律 B. 结合律 C. 交换律和结合律 D. 都不是

二、填空题。(每空 1 分共 20 分)

1、 $\frac{3}{10}$ 写成小数是()，0.7 写成分数是()。

2、 $\frac{5}{8}$ 里面有 5 个()，4 个 $\frac{1}{7}$ 是()。

3、 $\frac{3}{8}$ 里面有()个 $\frac{1}{8}$ ，再添上()个 $\frac{1}{8}$ 就是 1。

4、 $\frac{1}{7} + \frac{2}{7}$ 就是 1 个 $\frac{1}{7}$ ，加上 2 个 $\frac{1}{7}$ ，等于()个 $\frac{1}{7}$ ，也就是()。

5、计算 $\frac{3}{4} - \frac{2}{5}$ 时，因为它们的分母不同，所以要先()，再相减。

结果是()。

6、在○里填上“>”“<”或“=”。

$0.6 \bigcirc \frac{3}{5}$

$\frac{3}{8} \bigcirc 0.37$

$\frac{5}{7} \bigcirc \frac{5}{6}$

$\frac{3}{7} \bigcirc \frac{2}{7}$

7、把下面的分数和小数互化。

$0.25 = (\quad)$ $\frac{3}{4} = (\quad)$ $\frac{5}{8} = (\quad)$ $0.45 = (\quad)$

8、分母是 8 的最简真分数有()个，它们的和是()。

三、计算题。(共 26 分)

1、直接写出得数。(8 分)

$$\frac{3}{5} - \frac{3}{10} =$$

$$\frac{2}{9} + \frac{4}{9} =$$

$$\frac{3}{5} + \frac{7}{5} =$$

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

$$\frac{7}{8} - \frac{3}{20} =$$

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

$$\frac{5}{12} - \frac{1}{6} =$$

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

2、下面各题，怎样算简便就怎样算。(9 分)

$$\frac{7}{10} - \frac{3}{8} - \frac{1}{8}$$

$$\frac{1}{2} - (\frac{3}{4} - \frac{3}{8})$$

$$\frac{5}{8} + \frac{1}{15} + \frac{3}{8}$$

3、解方程。(9 分)

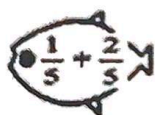
$$\frac{1}{4} + x = \frac{1}{2}$$

$$x - \frac{5}{6} = \frac{1}{9}$$

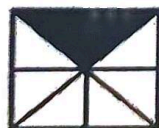
$$4y + 0.8 = 1.2$$

四、操作题。(共 10 分)

1、小熊捕鱼。(连一连)(6 分)



2、看图写算式。(4 分)



+

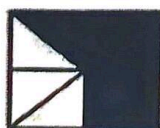


图1



+

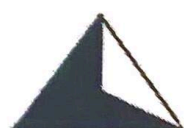


图2

图1: _____ + _____ = _____

图2: _____ + _____ = _____

五、解决问题。(共 24 分)

1、水果店购进一批苹果,第一天卖了总数的 $\frac{1}{3}$,第二天卖了总数的 $\frac{3}{8}$,两天一共卖了总数的几分之几?

2、一根 $\frac{7}{5}$ m 长的木条,修理门椅子用去 $\frac{3}{4}$ m, 还剩下多少米?

3、一条绳子,第一次用去了它的 $\frac{3}{5}$,第二次又用去了它的 $\frac{1}{4}$,两次一共用去了几分之几? 还剩下几分之几?

4、有一块布料,做上衣用去 $\frac{7}{8}$ 米,做裤子用去 $\frac{3}{4}$ 米,还剩 $\frac{1}{12}$ 米,这块布料一共多少米?