

2025-2026 学年度第二学期五年级数学素养训练题（一）

（第一单元 满分 100 分） 2026 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）（共 20 分）

- 两个分母不相同的分数（ ）。
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
- 下列各数中，最接近 1 的是（ ）。
A. $\frac{9}{10}$ B. $\frac{8}{9}$ C. $\frac{7}{8}$ D. $\frac{4}{5}$
- $\frac{1}{7} + \frac{1}{8} =$ （ ）。
A. $\frac{1}{15}$ B. $\frac{2}{15}$ C. $\frac{2}{56}$ D. $\frac{15}{56}$
- 下列结果不是 $\frac{1}{2}$ 的是（ ）。
A. $\frac{2}{5} + \frac{1}{10}$ B. $\frac{3}{7} - \frac{1}{3}$ C. $\frac{7}{12} - \frac{1}{12}$ D. $1 - \frac{1}{2}$
- $\frac{7}{8} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} = \frac{1}{4} + (\frac{7}{8} + \frac{1}{8})$ 用到了加法的（ ）。
A. 交换律 B. 结合律 C. 交换律和结合律 D. 不确定
- 淘气喝了一瓶水的 $\frac{1}{4}$ 还剩这瓶水的（ ）。
A. $\frac{3}{4}$ B. $\frac{2}{4}$ C. $\frac{1}{4}$ D. 1
- 1 连续减去（ ）个 $\frac{1}{6}$ 结果得 0。
A. 1 B. 2 C. 5 D. 6
- 一条电线用去全长的 $\frac{2}{5}$ ， 还剩全长的（ ）。
A. $\frac{1}{5}$ B. $\frac{2}{5}$ C. $\frac{3}{5}$ D. $\frac{4}{5}$

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、骑行同一段路,陈老师要 $\frac{1}{3}$ 小时,李老师要0.5小时,速度比较,()。

A. 陈老师快 B. 李老师快 C. 一样快 D. 不能比较

二、填空题。(每空1分 共21分)

1、 $0.2=(\quad)$ $\frac{3}{5}=(\quad)$ $\frac{5}{8}=(\quad)$ $1.25=(\quad)$

2、 $\frac{3}{4}$ 里面有()个 $\frac{1}{4}$, 10个 $\frac{1}{5}$ 是()。

3、分母是8的最简真分数有()个, 它们的和是()。

4、计算 $\frac{1}{5}+\frac{2}{3}$ 时, 因为 $\frac{1}{5}$ 和 $\frac{2}{3}$ 的()不同, 所以不能直接相加, 必须先

(), 然后相加, 结果是()。

5、整数加法的()律、()律对分数加法同样适用。

6、在○里填上“>”“<”或“=”。

$0.4 \bigcirc \frac{2}{5}$

$\frac{7}{8} \bigcirc 0.87$

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

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

7、一根铁丝长 $\frac{4}{7}$ m, 比另一根短 $\frac{1}{4}$ m, 另一根铁丝长() m。两根铁丝一

共长() m。

8、比 $\frac{3}{5}$ kg 轻 $\frac{1}{2}$ kg 是() kg; $\frac{7}{8}$ kg 比() kg 重 $\frac{1}{2}$ kg。

三、计算。(共35分)

1、口算。(8分)

$\frac{2}{5}+\frac{1}{5}=\quad$

$\frac{5}{9}-\frac{1}{9}=\quad$

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

$\frac{1}{4}-\frac{1}{6}=\quad$

$\frac{4}{7}-\frac{2}{7}=\quad$

$\frac{1}{4}+\frac{1}{8}=\quad$

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

$1-\frac{4}{9}=\quad$

2、用喜欢的方法计算。(18分)

$$\frac{7}{12} + \frac{5}{8} - \frac{1}{2}$$

$$\frac{5}{18} + \left(\frac{13}{18} - \frac{3}{25} \right)$$

$$\frac{15}{11} - \frac{3}{8} - \frac{5}{8}$$

$$\frac{18}{11} - \left(\frac{7}{11} + \frac{3}{8} \right)$$

$$\frac{6}{11} + \frac{1}{5} - \frac{6}{11}$$

$$\frac{29}{24} - \left(\frac{5}{24} - \frac{4}{9} \right)$$

3、解方程。(9分)

$$x + \frac{1}{2} = \frac{5}{8}$$

$$x - \frac{5}{9} = \frac{1}{2}$$

$$0.5 + 2y = 1.3$$

四、连一连。(4分)

$$\frac{5}{8}$$

$$\frac{3}{4}$$

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

$$\frac{11}{10}$$

$$0.5$$

$$0.625$$

$$1.1$$

$$0.75$$

五、解决问题。(共 20 分)

1、一桶油料,第一次用去 $\frac{3}{4}$ 千克,第二次用去 $\frac{3}{8}$ 千克。一共用去多少千克?

2、货车运一批货物,第一次运了这批货物的 $\frac{2}{9}$,第二次运了这批货物的 $\frac{1}{5}$ 。

还剩几分之几没运?

3、一个建筑队原计划七月份筑路 $\frac{11}{10}$ 千米,结果上半月筑路 $\frac{4}{5}$ 千米,下半月筑路 $\frac{13}{20}$ 千米。实际超过计划多少千米?

4、有一捆彩带,扎花束用去 $\frac{7}{8}$ 米,包装礼品用去 $\frac{3}{4}$ 米,还剩 $\frac{4}{5}$ 米,这捆彩带一共多少米?