

姓名:

班级:

学校:

## 乐平市 2021-2022 学年度第二学期五年级期末检测 (数学)

## 一、填空题 (每空 1 分, 共 24 分)

1、4 吨的  $\frac{3}{8}$  是 ( ) 吨, 6 米是 ( ) 米的  $\frac{2}{3}$ 。2、( )  $+\frac{4}{5}=1\frac{1}{6}$  - ( )  $=\frac{3}{4}\times$  ( )  $=\frac{11}{13}\div$  ( )  $=1$ 3、0.25 的倒数是 ( ), ( ) 的倒数是  $1\frac{2}{3}$ 。

4、在 ( ) 里填上适当单位。

旗杆长 25 ( ), 冰箱的容积 200 ( )

房子的占地面积 120 ( ), 数学书的体积约是 240 ( )

5、一根 6 米的绳子, 用去  $\frac{1}{3}$  后, 剩下 ( ) 米, 再用去  $\frac{1}{3}$  米, 还剩下 ( ) 米。6、淘气在笑笑西偏北  $60^\circ$ , 笑笑在淘气的 ( ) 方向上。7、一套衣服的现价是原价的  $\frac{4}{5}$ , 把 ( ) 看作单位“1”。等量关系是 ( )。

8、把一根 2 米长的木料锯成同样长的 5 段, 每段是这根木料的 ( ), 每段长 ( ) 米。

9、从一个长 16 厘米、宽 9 厘米、高 2 厘米的长方体中, 截一个最大的正方体, 这个正方体的体积是 ( )。最多可以截 ( ) 个这样的正方体。

10、鸡是鸭的 4 倍, 如果鸭有 X 只, 鸡有 ( ) 只, 鸡和鸭一共 ( ) 只, 鸡比鸭多 ( ) 只。

## 二、选择题。(每空 1 分, 共 7 分)

1、相邻两个体积单位进率是 ( )

A、1 B、10 C、100 D、1000

2、甲数的  $\frac{5}{6}$  等于乙数的  $\frac{7}{4}$ , 那么甲数 ( ) 乙数

A、&gt; B、&lt; C、= D、无法比较

3、正方体棱长扩大 2 倍, 它的棱长总和扩大 ( ) 倍, 表面积扩大 ( ) 倍, 体积扩大 ( ) 倍

A、2 B、4 C、6 D、8

4、下面 ( ) 的积在  $\frac{1}{5}$  和  $\frac{7}{10}$  之间。A、 $\frac{1}{5}\times\frac{1}{2}$  B、 $\frac{4}{5}\times\frac{7}{10}$  C、 $\frac{7}{10}\times\frac{5}{4}$ 5、一条绳子剪成两段, 第一段是全长的  $\frac{1}{4}$ , 第二段是  $\frac{1}{4}$  米, 这两段绳子 ( )

A、一样长 B、第一段长 C、第二段长 D、无法比较

## 三、计算小能手。(34 分)

## 1、直接写得数。(10 分)

$$\frac{1}{5}+\frac{1}{3}= \quad \frac{5}{6}-\frac{3}{4}= \quad \frac{2}{13}\times 52= \quad \frac{5}{7}\div 15= \quad \frac{1}{4}\times\frac{2}{3}=$$

$$\frac{13}{14}\times\frac{21}{39}= \quad \frac{3}{4}-\frac{2}{7}= \quad 15\div\frac{5}{3}= \quad \frac{1}{5}\times\frac{1}{2}\times\frac{3}{10}= \quad 21\div\frac{7}{9}=$$

## 2、用你喜欢的方法计算。(12 分)

$$\frac{1}{5}+\frac{4}{5}\div 12 \quad 1-\frac{2}{9}-\frac{7}{9}$$

$$\frac{5}{7}-\frac{1}{2}+\frac{2}{7} \quad \frac{14}{15}-\left(\frac{1}{6}+\frac{1}{3}\right)$$

## 3、解方程 (12 分)

$$X\div 8=10$$

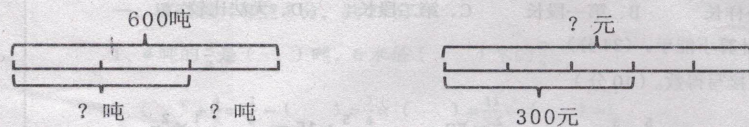
$$X-0.78X=44$$

$$25+8X=65$$

$$6X-9=4$$



#### 四、看图列式计算 (6分)



#### 五、应用小天地 (29分)

1、奇思有 48 元零用钱，是笑笑零用钱的  $\frac{2}{3}$ ，笑笑有多少零用钱？ (4分)

2 淘气写了 40 个大大字，妙想比淘气多写了  $\frac{2}{5}$ ，妙想写了多少个大大字？ (4分)

3、苹果和梨一共 56 千克，苹果是梨的 3 倍，苹果和梨各有多少千克？ (4分)

4、某书店进了一批书共 4200 本，其中故事书占  $\frac{1}{3}$ ，科技书占  $\frac{3}{8}$ ，漫画书占  $\frac{1}{4}$ ，其余都是工具书。

①工具书占总数的几分之几？ (4分)

②工具书有多少本？ (4分)

5、张叔叔和李阿姨同时从相距 3200 米的甲乙两地相向出发，张叔叔每分行 90 米，李阿姨每分行 70 米。

张叔叔 \_\_\_\_\_ 李阿姨

(1) 请用“Δ”标出他们相遇的大致地点，并说说你是怎么想的。(1分+3分)

(2) 他们经过几分钟能相遇？(用方程解答)(5分)