



期末归类卷(2)

一、我会填。(每空1分, 共16分)

- 3个 $\frac{1}{5}$ 的和是(), ()个 $\frac{1}{8}$ 的和是 $\frac{11}{8}$.
- ()米的 $\frac{3}{7}$ 是 $\frac{2}{9}$ 米.
- $\frac{1}{13}$ 除以分子是1的最大真分数, 商是(); $\frac{1}{13}$ 乘分母是5的最小假分数, 积是().
- 把 $\frac{3}{7}$ 米长的铁丝平均分成3份, 每份是()米, 每份占这根铁丝的().
- 在○里填上“>”“<”或“=”.
 $\frac{17}{4}$ ○ $4\frac{1}{5}$ $\frac{8}{9}$ ○ $\frac{3}{4}$ $\frac{8}{9}$ ○ $\frac{3}{4}$
 $\frac{8}{15}$ ○ $\frac{2}{5}$ $\frac{1}{2}$ ○ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{6}$
- 比20多 $\frac{1}{4}$ 的数是(); ()吨比40吨少 $\frac{1}{8}$.
- 一批化肥, 第一天运走它的 $\frac{1}{3}$, 第二天运走它的 $\frac{2}{5}$, 还剩这批化肥的()没有运走.
- 已知 $a \times \frac{3}{4} = \frac{4}{5} \times b = c \times \frac{5}{6}$ (a 、 b 、 c 均不为0), 则 a 、 b 、 c 中, ()最大, ()最小.

二、我会选。(每题2分, 共10分)





- ()比12的 $\frac{1}{6}$ 多5.
A. $7\frac{1}{6}$ B. 7 C. $6\frac{5}{6}$ D. $6\frac{1}{6}$
- 已知 $a \times \frac{3}{4} = b \div \frac{3}{4}$ (a, b 均不为0), 则().
A. $a > b$ B. $a < b$ C. $a = b$
- 把一张长方形彩纸对折3次, 其中的两份是这张纸的().
A. $\frac{2}{3}$ B. $\frac{1}{4}$ C. $\frac{2}{9}$ D. $\frac{1}{3}$
- 甲数的 $\frac{4}{5}$ 等于乙数的 $\frac{7}{9}$ (甲、乙两数均不为0), 则甲数()乙数.
A. 大于 B. 小于 C. 等于
- $\frac{7}{6}$ 千克菜籽可以榨油 $\frac{3}{5}$ 千克, 榨1千克油需要多少千克菜籽? 列式为().
A. $\frac{3}{5} \div \frac{7}{6}$ B. $\frac{7}{6} \div \frac{3}{5}$
C. $\frac{3}{5} \times \frac{7}{6}$ D. $\frac{3}{5} + \frac{7}{6}$

三、我会判断。(每题2分, 共10分)

- 3米的 $\frac{1}{4}$ 和4米的 $\frac{1}{3}$ 一样长. ()
- $\frac{2}{7}$ 的分子增加6, 要使分数值不变, 分母应乘4. ()
- 一袋大米重10千克, 吃去 $\frac{2}{5}$, 又添上 $\frac{2}{5}$ 千克, 这袋大米仍重10千克. ()





4. 一个数除以 $\frac{2}{5}$, 商一定大于这个数. ()

5. 一件商品, 先降价 $\frac{1}{8}$, 再涨价 $\frac{1}{8}$, 价格不变. ()

四、我会算. (1题6分, 4题7分, 其余每题8分, 共29分)

1. 直接写得数.

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

$$\frac{1}{6} \div 2 =$$

$$12 \times \frac{7}{3} =$$

$$\frac{11}{24} - \frac{3}{8} =$$

$$\frac{6}{7} + \frac{4}{5} =$$

$$\frac{27}{14} - \frac{9}{7} =$$

2. 能简算的要简算.

$$\left[8 + \frac{3}{4}\right] \times 12$$

$$\frac{14}{15} \div \frac{7}{10} + \frac{10}{7} \times \frac{1}{15}$$

3. 解方程.

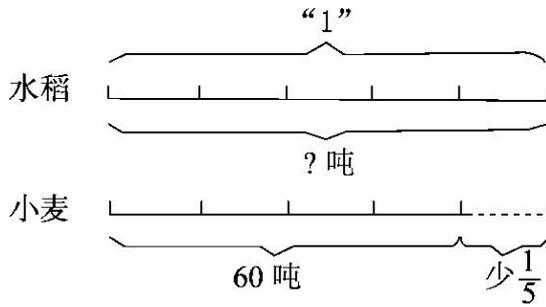
$$x \div \frac{5}{27} = \frac{9}{10}$$

$$2x + \frac{1}{6} = \frac{2}{3}$$





4. 看图列式计算.



五、我会应用. (每题 7 分, 共 35 分)

1. 铺设一条 117 米的煤气管道, 第一天铺了 39 米, 第二天铺了剩下的 $\frac{1}{3}$, 还有多少米没有铺?

2. 一件上衣按原价的 $\frac{7}{10}$ 出售, 比原价便宜了 21 元. 这件上衣原价是多少元?





3. 学校图书馆有 240 本故事书，文艺书的本数是故事书本数的 $\frac{2}{3}$ ，又是科技书本数的 $\frac{4}{5}$ ，科技书有多少本？

4. 一艘轮船从上海开往汉口，已经行了全程的 $\frac{3}{5}$ ，离汉口还有 450 千米。上海到汉口的水路长多少千米？

5. 某工厂加工零件，这个月加工了 4600 件，比上个月多加工 $\frac{5}{18}$ ，上个月加工零件多少件？





答案

一、1. $\frac{3}{5}$ 11 2. $\frac{14}{27}$ 3. $\frac{2}{13}$ $\frac{1}{13}$ 4. $\frac{1}{7}$ $\frac{1}{3}$

5. $>$ $>$ $>$ $=$ 6. 25 35 7. $\frac{4}{15}$

8. a c

二、1. B 2. A 3. B 4. B 5. B

三、1. \times 2. $\sqrt{\quad}$ 3. \times 4. \times 5. \times

四、1. $\frac{3}{4}$ $\frac{1}{12}$ 28 $\frac{1}{12}$ $\frac{58}{35}$ $\frac{3}{2}$

$$2. \left(8 + \frac{3}{4}\right) \times 12 \qquad \frac{14}{15} \div \frac{7}{10} + \frac{10}{7} \times \frac{1}{15}$$

$$= 8 \times 12 + \frac{3}{4} \times 12 \qquad = \frac{14}{15} \times \frac{10}{7} + \frac{10}{7} \times \frac{1}{15}$$

$$= 96 + 9 \qquad = \left(\frac{14}{15} + \frac{1}{15}\right) \times \frac{10}{7}$$

$$= 105 \qquad = 1 \times \frac{10}{7}$$

$$= \frac{10}{7}$$

$$3. x \div \frac{5}{27} = \frac{9}{10}$$

解: $x = \frac{5}{27} \times \frac{9}{10}$

$$x = \frac{1}{6}$$

$$2x + \frac{1}{6} = \frac{2}{3}$$





解: $2x = \frac{2}{3} - \frac{1}{6}$

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

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

4. $60 \div \left[1 - \frac{1}{5}\right] = 75(\text{吨})$

五、1. $(117 - 39) \times \frac{1}{3} = 26(\text{米})$

$$117 - 39 - 26 = 52(\text{米})$$

答: 还有 52 米没有铺。

2. $21 \div \left[1 - \frac{7}{10}\right] = 70(\text{元})$

答: 这件上衣原价是 70 元。

3. $240 \times \frac{2}{3} = 160(\text{本})$ $160 \div \frac{4}{5} = 200(\text{本})$

答: 科技书有 200 本。

4. $450 \div \left[1 - \frac{3}{5}\right] = 1125(\text{千米})$

答: 上海到汉口的水路长 1125 千米。

5. $4600 \div \left[1 + \frac{5}{18}\right] = 3600(\text{件})$

答: 上个月加工零件 3600 件。

