



期中测试卷 (二)

(时间:90 分钟 分数:_____)

一、填空题。(16分)

- ()既不是正数,也不是负数。
- 如果电梯上升 8 层记作+8 层,那么它下降 8 层记作()层。
- $\frac{5}{7}$ 的分数单位是(),有()个这样的分数单位,再加上()个这样的分数单位是 1。
- $\frac{3}{8}$ =()÷()=()(小数)
- 30 和 20 的最大公因数是(),最小公倍数是();35 和 7 的最大公因数是(),最小公倍数是()。
- 分子是 10 的最小假分数是(),分母是 10 的所有最简真分数的和是()。
- 有 16 支铅笔,平均分给 4 个小朋友,每支铅笔是铅笔总数的 $(\frac{\quad}{\quad})$,每人分得的铅笔的数量是铅笔总数的 $(\frac{\quad}{\quad})$ 。

二、判断题。(对的画“ ”,错的画“×”)(5分)

- 把一根 2 米长的铁丝平均分成 7 段,每段的长度是 $\frac{2}{7}$ 米。()
- 因为 $\frac{3}{4}=\frac{9}{12}$,所以它们的分数单位相同。()
- 把两个苹果平均分成 3 份,每份就是这两个苹果的 $\frac{2}{3}$ 。()
- 真分数一定比 1 小,假分数一定比 1 大。()
- 一块蛋糕的 $\frac{3}{6}$ 和它的 $\frac{1}{2}$ 一样大。()

三、选择题。(把正确答案的序号填在括号里)(10分)

- 3 和 5 都是 15 的()。
A. 因数 B. 倍数 C. 公因数
- 有 3 吨货物,平均分 5 次运完,每次运这批货物的()。
A. $\frac{1}{5}$ 吨 B. $\frac{1}{5}$ C. $\frac{3}{5}$
- $\frac{b}{a}=c$ 中,不能为 0 的是()。
A. a B. b C. c
- 如果 $a=2 \times 3 \times 3$, $b=2 \times 3 \times 5$,那么 a 和 b 的最大公因数和最小公倍数分别是()。
A. 2 30 B. 6 30 C. 6 90
- $\frac{2}{5}$ 的分子增加 4,要使分数的大小不变,分母应该增加()。
A. 4 B. 5 C. 10

四、比较大小。(8分)

- 0.87 \bigcirc $\frac{87}{100}$ 0.9 \bigcirc $\frac{9}{100}$ $\frac{33}{100}$ \bigcirc 0.34 $\frac{8}{10}$ \bigcirc 0.88





五、计算题。(20分)

1. 直接写得数。(6分)

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

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

$$\frac{7}{12} + \frac{1}{12} =$$

$$\frac{8}{9} - \frac{2}{9} =$$

$$1 - \frac{1}{20} =$$

$$\frac{9}{20} + \frac{6}{20} =$$

2. 用短除法求下列每组数的最大公因数和最小公倍数。(6分)

10 和 25

12 和 36

5 和 17

3. 计算下面各题。(8分)

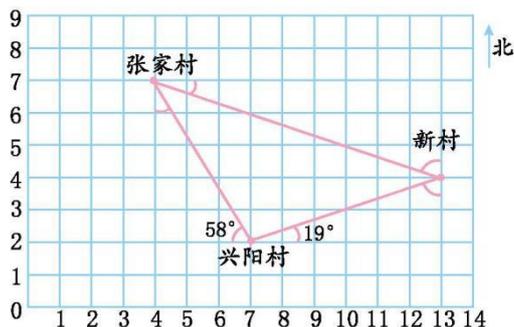
$$\frac{1}{8} + \frac{5}{8} + \frac{3}{8} =$$

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

$$\frac{16}{21} - \frac{8}{21} - \frac{5}{21} =$$

$$\frac{1}{10} + \frac{7}{10} - \frac{3}{10} =$$

六、下面是光明乡三个村庄的平面图。(9分)

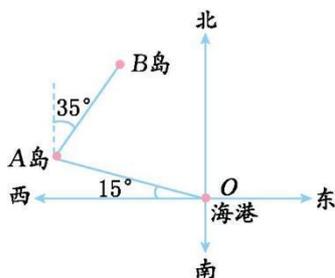


1. 写出三个村庄在图上的位置。

兴阳村(,) 张家村(,) 新村(,)

2. 张家村在兴阳村()偏()()方向上;新村在兴阳村()偏()()方向上。

七、看图回答问题。(10分)



1. 一艘轮船从海港O处出发,以每小时10千米的速度沿()偏()()方向行驶4小时到达A岛,然后以每小时15千米的速度沿()偏()()的方向行驶2小时到达B岛。

2. 如果该轮船以每小时14千米的速度按原路返回,返回海港O处共需要多长时间?

八、解决问题。(22分)

1. 水果店运进一批水果,第一天卖出 $\frac{3}{7}$,第二天卖出 $\frac{2}{7}$ 。两天一共卖出几分之几?还剩几分之几没卖?(4分)





2. 学校餐厅运来 3 吨大米,10 天正好吃完,平均每天吃多少吨大米?(用分数表示) (4 分)

3. 工人叔叔要铺一块草坪,第一天铺了这块草坪的 $\frac{2}{9}$,第二天铺了这块草坪的 $\frac{4}{9}$ 。还剩这块草坪的几分之几没完成?(4 分)

4. 五年级学生参加体操表演活动,人数在 100 和 130 之间,如果 6 人一排或 8 人一排,都正好站整齐。五年级有多少人参加了这次体操表演活动?(5 分)

5. 下表记录的是上星期小凡每天背英语单词的情况。(5 分)

周一	周二	周三	周四	周五
21 个	14 个	13 个	15 个	17 个

如果把平均每天背英语单词的个数作为标准,超过平均个数的用正数表示,不足的用负数表示,请把上表填完整。





参考答案:

一、 1. 0 2. -8 3. $\frac{1}{7}$ 5 2 4. 3 8 0.375

5. 10 60 7 35 6. $\frac{10}{10}$ 2 7. $\frac{1}{16}$ $\frac{1}{4}$

二、 1. 2. × 3. × 4. × 5.

三、 1. A 2. B 3. A 4. C 5. C

四、 = > < <

五、 1. $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{19}{20}$ $\frac{3}{4}$

2. 5 50 12 36 1 85

3. $\frac{9}{8}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{1}{7}$ $\frac{1}{2}$

六、 1. 兴阳村(7,2) 张家村(4,7) 新村(13,4)

2. 北 西 32° 北 东 71°

七、 1. 北 西 75° 北 东 35°

2. $(10 \times 4 + 15 \times 2) \div 14 = 5$ (时)

八、 1. $\frac{3}{7} + \frac{2}{7} = \frac{5}{7}$ $1 - \frac{5}{7} = \frac{2}{7}$ 2. $3 \div 10 = \frac{3}{10}$ (吨)

3. $1 - \frac{2}{9} - \frac{4}{9} = \frac{3}{9}$

4. 6 和 8 的公倍数在 100 和 130 之间的是 120, 有 120 人。

5. +5 个 -2 个 -3 个 -1 个 +1 个

