

第二单元测试卷 (A)

一、填一填。(共 19 分)

1、 $\frac{12}{17}$  的分数单位是 ( )，它有 ( ) 个这样的分数单位。分数单位是  $\frac{1}{9}$  的最大真分数是 ( )，最小假分数是 ( )，这个最小假分数又等于 ( )。

2、在  $\frac{1}{2}$   $\frac{2}{3}$   $\frac{5}{4}$   $\frac{3}{2}$   $\frac{11}{4}$  这些分数中，( ) 是真分数，( ) 是假分数。

3、把 2 米长的木料，平均分成 7 段，每段长  $\frac{(\quad)}{(\quad)}$  米，每段占全长的  $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。

4、 $\frac{2}{5} = \frac{(\quad)}{40} = \frac{12}{(\quad)}$        $1\frac{3}{9} = \frac{(\quad)}{18} = (\quad) \div 9$

5、 $\frac{16}{20}$  的分子减去 12，要使分数的大小不变，分母应减去 ( )。

6、在括号里填上合适的分数。

24 千克 = ( ) 吨      4 米 20 厘米 = ( ) 米

360 米 = ( ) 千米      1 小时 = ( ) 日

二、选择题。(共 10 分)

1. 下列各数中，不小于  $\frac{13}{11}$  的是 ( )。

A、1      B、 $\frac{11}{13}$       C、 $\frac{13}{10}$

2. 一个分数，分子扩大 3 倍，分母缩小 3 倍，这个分数就 ( )。

A. 扩大 3 倍    B. 扩大 9 倍    C. 缩小 9 倍

3. 把 5 千克盐放入 20 千克水中，盐的重量占盐水的 ( )。

A、 $\frac{1}{4}$       B、 $\frac{1}{5}$       C、 $\frac{1}{6}$

4. 小于  $\frac{3}{4}$  的分数有 ( ) 个。

A、1      B、2      C、无数个

5、 $\frac{12}{16}$  和  $\frac{3}{4}$  这两个分数 ( )

A. 意义相同    B. 分数单位相同    C. 大小相同

三、按要求完成。(34 分)

1. 把下面的分数化成最简分数。

$\frac{10}{18} =$        $\frac{21}{27} =$        $\frac{21}{7} =$        $\frac{28}{35} =$

2. 通分。

$\frac{3}{7}$  和  $\frac{5}{8}$        $\frac{3}{4}$  和  $\frac{7}{16}$        $\frac{4}{5}$  和  $\frac{5}{17}$

3. 把小数化成分数 (能约分的约分)

0.36 =    0.4 =    1.5 =    0.125 =    3.45 =

4. 把下面的分数化成小数。(除不尽的保留两位小数)

$$\frac{12}{5} \quad \frac{7}{8} \quad \frac{14}{3} \quad \frac{3}{11} \quad \frac{1}{25}$$

四、比大小。(12分)

$$\frac{5}{8} \circ \frac{7}{9} \quad \frac{6}{7} \circ \frac{7}{8} \quad \frac{7}{12} \circ \frac{9}{16} \quad 0.6 \circ \frac{3}{5}$$

五、解决问题。(25分)

1、五三班有学生 45 人，其中男生 23 人。女生人数占全班人数的几分之几？男生人数是女生人数的几分之几？

2. 编一条长 8 米的绳子需 10 小时，平均小时编几分之几米？

3、做同样的零件，小张 12 小时可做 27 个，小王 6 小时可做 13 个，谁做得快？谁做得慢？

4、在一次数学竞赛中，共有 30 道题。小红做对了 18 题，做错了 12 题。请你用最简分数表示小红做对的题占总数的几分之几，做错的题占总数的几分之几。

5、把 20 块共重 2 千克的巧克力平均分给 5 个小朋友，每人分得几块？每人分得多少千克的巧克力？每人分得全部巧克力的几分之几？

参考答案

一、1.  $\frac{1}{17}$  12  $\frac{8}{9}$   $\frac{9}{9}$  1

2.  $\frac{1}{2}$   $\frac{2}{3}$   $\frac{5}{4}$   $\frac{3}{2}$   $\frac{11}{4}$

3.  $\frac{2}{7}$   $\frac{1}{7}$

4. 16 30 24 12

5. 15

6.  $\frac{3}{125}$   $4\frac{1}{5}$   $\frac{9}{25}$   $\frac{1}{24}$

二、C B B C C

三、1.  $\frac{5}{9}$   $\frac{7}{9}$  3  $\frac{4}{5}$

2.  $\frac{24}{56}$  和  $\frac{35}{56}$   $\frac{12}{16}$  和  $\frac{7}{16}$   $\frac{68}{85}$  和  $\frac{25}{85}$

3.  $\frac{9}{25}$   $\frac{2}{5}$   $\frac{3}{2}$   $\frac{1}{8}$   $\frac{69}{20}$

4. 2.4 0.875 4.67 0.27 0.04

四、< < > =

五、 $1.45 - 23 = 22\frac{22}{45}$   $\frac{23}{22}$

$2.8 \div 10 = \frac{4}{5}$  (米)

3.  $\frac{27}{12} = \frac{9}{4} = 2\frac{1}{4} > \frac{13}{6} = 2\frac{1}{6}$  小张快，小王慢

4.  $18 \div 30 = \frac{9}{15}$   $12 \div 30 = \frac{6}{15}$

5.  $20 \div 5 = 4$  块  $2 \div 5 = \frac{2}{5}$  千克  $1 \div 5 = \frac{1}{5}$