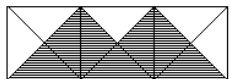


2018/2019 学年下学期五年级数学学科第一次段考试 题

时间 (60 分钟) 分值 (100 分)

一、填空：(每空 1 分，共 35 分)

(1) 下图阴影部分用分数表示是 ()，读作 ()，



(2) ① $\frac{4}{7}$ 里有 4 个 () ② $2\frac{4}{5}$ 里面有 () 个 $\frac{1}{5}$

③ 6 个 $\frac{1}{3}$ 是 () ④ $\frac{1}{2}$ 里面有 () 个 $\frac{1}{8}$

(3) 用最简分数表示：

① 45 分 = () 时 ② 380 千克 = () 吨

③ 15 厘米 = () 米 ④ 50 平方分米 = () 平方米

⑤ 75 分米 = () 米 ⑥ 40 秒 = () 分

(4) 在括号里添上“>”、“<”、“=”：

① $\frac{3}{5}$ () $\frac{4}{5}$ ② $\frac{4}{7}$ () $\frac{4}{9}$

③ 4 () $\frac{14}{3}$ ④ $\frac{3}{8}$ () $\frac{1}{4}$

(5) ① $4 = \frac{(\quad)}{4} = \frac{4}{(\quad)}$ ② $\frac{3}{8} = 6 \div (\quad) = \frac{(\quad)}{24}$

③ $\frac{2}{3} = \frac{(\quad)}{12} = \frac{4}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{15}$

(6) 小明把 8 米长的彩带分成 12 段，每段长 () 米，每段占总长的 ()。

(7) 如果 a 是 b 的 8 倍，那么 a 和 b 的最大公因数是 ()。

(8) 分母是 8 的最简真分数的和是 ()。

(9) 分数 $\frac{X}{5}$ ，当 X=() 时，它是这个分数的分数单位；当 X=() 时，它是最大的真分数；当 X=() 时，它是最小的假分数；当 X=() 时，它的分数值为 0。

(10) $\frac{3}{4}$ 的分子加上 6，要使分数的大小不变，分母应加上 ()。

(11) 42 和 28 的最大公因数是 ()。

(12) 一个分数的分子是 12 和 60 的最大公因数，分母是这两个数的最小公倍数，这个分数是 ()，化成最简分数是 ()。

二、判断 (每题 1 分，共 10 分)

(1) 3 米的 $\frac{1}{5}$ 和 1 米的 $\frac{3}{5}$ 一样长。 ()

(2) 假分数都大于 1。 ()

(3) 一个分数的分母越小，它的分数单位就越大。 ()

(4) 分数的分子和分母乘上或除以一个数，分数的大小不变。 ()

(5) 分数都比整数小。 ()

(6) 假分数都大于真分数。 ()

(7) 把 4 米长的绳子平均分成 5 份，每份长 $\frac{1}{5}$ 米。 ()

(8) 小丽 13 分钟走了 2 千米，她平均每分钟走 $\frac{13}{2}$ 千米。 ()

(9) 分数的分子分母同时加上相同的数 (0 除外)，分数的大小不变。 ()

(10) 最简分数的分子一定小于分母。 ()

三、选择 (每题 2 分，共 10 分)

(1) 和 $\frac{4}{9}$ 相等的分数是 ()。

A、 $\frac{2}{3}$ B、 $\frac{8}{18}$ C、 $\frac{12}{36}$

(2) 在 $\frac{3}{7}$ 、 $\frac{9}{12}$ 、 $\frac{7}{8}$ 、 $\frac{25}{36}$ 、 $\frac{13}{91}$ 中，最简分数有 () 个。

A、4 B、3 C、2

(3) A 是大于 10 的自然数，下列分数中，分数值最小的是 ()

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

(4) 把 7 公顷试验田平均分成 8 块，每块田的面积是 ()。

A、 $\frac{1}{8}$ B、 $\frac{7}{8}$ C、 $\frac{7}{8}$ 公顷 D、 $\frac{1}{8}$ 公顷

(5) 把一堆糖平均分成 12 份，表示其中的 4 份的是 ()

A、 $\frac{1}{2}$ B、 $\frac{3}{12}$ C、 $\frac{1}{12}$ D、 $\frac{1}{3}$

四、计算 (共 20 分)

1、将下面各数化简为最简分数 (4 分)

$$\frac{9}{12} = \quad \frac{30}{85} = \quad \frac{72}{32} = \quad \frac{48}{56} =$$

2、用短除法找出下面每组数的最大公因数 (4 分)

26 和 39 32 和 24 9 和 12 72 和 36

3、计算，将结果化简为最简分数 (12 分)

$$\frac{7}{12} + \frac{1}{12} = \quad \frac{9}{8} - \frac{5}{8} =$$

$$\frac{1}{9} + \frac{2}{9} = \quad \frac{14}{15} - \frac{11}{15} =$$

$$\frac{1}{11} + \frac{3}{11} + \frac{7}{11} = \quad 1 - \frac{1}{18} - \frac{7}{18} =$$

五、解决问题 (每题 5 分，共 25 分)

1、超市今天卖出 15 台电视机，9 台洗衣机。卖出的洗衣机台数是电视机的几分之几？

2、五年级男生 25 人，女生 20 人。男生人数是女生人数的几分之几？女生人数是全班人数的几分之几？

3、工程队修一条公路，第一天和第二天分别修了全长的 $\frac{3}{8}$ ，工程队两天一共修了全长的几分之几？

4、加工同样多的零件，王师傅用了 $\frac{3}{4}$ 小时，张师傅用了 $\frac{5}{6}$ 小时，李师傅用了 $\frac{4}{5}$ 小时，他们谁做得快一些？

5、超市第一天卖出全部大米的 $\frac{3}{10}$ ，第二天卖出全部大米的 $\frac{1}{10}$ ，剩下的大米占全部大米的几分之几？

