

2018/2019 学年下学期五年级数学第一次段考质量检测试题

一、 填空 (每空一分, 共 25)

1. $\frac{2}{5}$ 表示把单位“1”平均分成 () 份, 表示取了其中的 () 份。
2. $\frac{3}{4}$ 千克表示 3 千克的 () 还表示 1 千克的 () 。
3. $\frac{5}{6} = \frac{\quad}{36} = (\quad) \div (\quad) = \frac{10}{18} = \frac{\quad}{18}$
4. $\frac{5}{3} = \frac{10}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{12} = 1\frac{(\quad)}{3}$
5. $\frac{7}{12}$ 的分数单位是 () , 再加上 () 这样的分数单位就等于 1.
8. $\frac{9}{16}$ 的分母扩大 3 倍后, 要使分数的大小不变, 分母应加 () 。
9. $1\frac{1}{4}$ 有 () 个 $\frac{1}{4}$, 有 () 个 $\frac{1}{8}$, 有 () $\frac{1}{16}$ 。
10. 25 分 = () 小时 3 时 = () 日 6 平方分米 = () 平方米
11. 分数 $\frac{a}{7}$, 当 a 等于 () 时, 它是真分数; 当 a 等于 () 时, 它是假分数; 当 a 等于 () 时, 它是这个分数单位; 当 a 等于 () 时, 它是最大真分数; 当 a 等于 () 时, 它的值是 0; 当 a 等于 () 时, 它的值是 1。

二、 判断(5 分)

1. 小明 15 分钟走了 1 千米, 平均每分钟走 $\frac{1}{15}$ 千米 ()
2. 所有的假分数的值都大于 1。 ()
3. 两个分数相等, 它们的分数单位一定相等。 ()
4. 在 $\frac{8}{11}$ 与 $\frac{10}{11}$ 之间只有 $\frac{9}{11}$ 一个分数。 ()
5. 在分数中, 分母越小, 它的分数单位就越小。 ()

三、 选择题 (将正确答案的序号填在括号内) (10 分)

1. 与 $\frac{5}{8}$ 相等的分数是 () 。
 A. $\frac{7}{16}$ B. $\frac{18}{32}$ C. $\frac{25}{40}$ D. $\frac{50}{800}$
2. 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
3. 下面 4 个分数中, 最小的分数是 () 。
 A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{2}{3}$ C. $\frac{1}{3}$ D. $\frac{1}{4}$
4. 大于 $\frac{1}{2}$ 的真分数是 () 。
 A. $\frac{3}{4}$ B. $\frac{2}{5}$ C. $\frac{1}{3}$ D. $\frac{3}{8}$
5. 在分数里, 分母表示 () 。
 A. 分数单位 B. 取了什么份 C. 把单位“1”平均分成多少份.

四、 比较大小. (6 分)

$$\frac{7}{9} \bigcirc \frac{5}{9} \qquad \frac{13}{13} \bigcirc \frac{99}{99} \qquad 3\frac{5}{13} \bigcirc \frac{44}{13}$$

$$\frac{3}{24} \bigcirc \frac{5}{8} \qquad \frac{13}{23} \bigcirc \frac{13}{32} \qquad \frac{5}{8} - \frac{3}{8} \bigcirc \frac{3}{4} - \frac{1}{4}$$

五、 计算下面各题。 (结果要约成最简分数) (每题 2 分, 16 分)

$$\frac{1}{8} + \frac{2}{8} \qquad \frac{5}{7} - \frac{3}{7} \qquad \frac{11}{16} - \frac{5}{16} \qquad \frac{7}{25} + \frac{8}{25}$$

$$\frac{37}{39} - \frac{11}{39} \qquad \frac{9}{14} + \frac{5}{14} \qquad \frac{3}{10} + \frac{9}{10} \qquad \frac{5}{6} + \frac{5}{6}$$

五、求下面数的最大公因数。（8分）

15 和 21

24 和 30

36 和 72

15 和 38

六、应用题（30分）

1. 把3吨化肥平均分成4份，每份占这批化肥的几分之几？每份重多少吨？

2. 一批货物共800吨，已经运走了250吨，运走的占这批货物的几分之几？剩下的占几分之几？

3. 五年级有女生36人，男生60人参加歌舞表演，每组男女生人数搭配一样，（使他们正好分完，没有剩余）最多能分成多少组？

4. 商店运来一批白糖，第一天卖了 $\frac{7}{12}$ 吨，第二天卖了 $\frac{1}{12}$ 吨，两天一共卖了多少吨？

5. 一块长方形的布，长15分米，宽6分米。要把它裁成正方形手绢（没有剩余），手绢的边长最长是多少分米？能裁多少块？

6. 加工同样多的零件，王师傅用了43小时，张师傅用了65小时，李师傅用了54小时，他们谁做得快一些？

学校 _____ 班级 _____ 姓名 _____ 订 _____ 线