

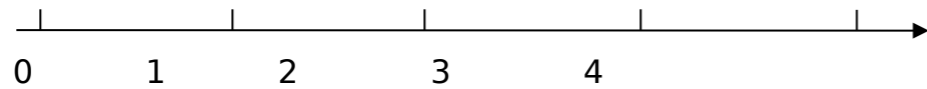
五年级数学第二学期期中检测

姓名：_____ 等级：__

一、填空 (26分)

- 如果电梯上升 12 层记作+12，那么它下降 8 层记作 () 层。
- $\frac{3}{4}$ 米就是把 1 米平均分成 () 份，表示这样的 () 份；也可以说是把 3 米平均分成 () 份，表示这样的 () 份。
- $0.75 = \frac{3}{()} = \frac{12}{()}$
- $\frac{3}{4}$ 里面有 () 个 $\frac{1}{4}$ ，有 () 个 $\frac{1}{8}$ 。
- 把 30 吨小麦分 4 次运完，平均每次运这些小麦的 $\frac{()}{()}$ ，每次运 () 吨。
- 分数单位是 $\frac{1}{9}$ 的最大真分数是 ()，最小假分数是 ()。
- 在括号里填上最简分数：
60cm=()m 250m=()km
45 秒=()分 85 平方分米=()平方米
- 把 $\frac{3}{4}$ 的分子加上 3，要想使分数的大小不变，分母应当加上 ()。
- 在直线上画出表示各分数的点

$\frac{2}{3}$ $\frac{5}{4}$ $1\frac{1}{2}$ $\frac{5}{2}$ $\frac{6}{6}$ $3\frac{1}{3}$



- 把 $\frac{4}{15}$ ，0.35， $\frac{27}{100}$ ，1.4， $\frac{18}{7}$ 按从大到小的顺序排列起来。(2分)

二、判断 (正确的画"√"，错误的画"×") (18分)

- 真分数一定小于假分数。 ()
- 两个数的公倍数一定大于其中任何一个数。 ()
- 分数都比整数小。 ()
- 如果 $a=2\times 3\times 5$ ， $b=2\times 2\times 3$ ，那么 a 和 b 的最大公因数是 6，最小公倍数是 90。 ()
- 罐头瓶外壁上的 500 ± 10 克，表示这种罐头最大质量与最小质量相差 10 克。 ()
- 大于 $\frac{2}{5}$ 小于 $\frac{3}{5}$ 的分数一个也没有。 ()
- 一个分数的分母越大，它的分数单位就越小。 ()
- 把两个苹果平均分成 3 份，每份是这两个苹果的 $\frac{1}{3}$ 。 ()
- 和 $\frac{1}{2}$ 相等的分数有无数个。 ()

三、选择：将正确答案前的字母填在括号里。(10分)

- 关于 0 的说法正确的是 ()
A. 0 是负数 B. 0 是正数 C. 0 既不是正数也不是负数
- 在一幅平面图上，点 A 的位置是 (4, 5)，点 B 的位置是 (3, 5)，那么 A, B 两点 ()
A. 在同一行 B. 在同一列 C. 既不在同一行也不在同一列
- $\frac{2}{5} + \frac{2}{7} - \frac{2}{5} + \frac{2}{7}$ 的结果是 ()。
A. $\frac{2}{5}$ B. 0 C. $\frac{2}{7}$ D. $\frac{4}{7}$

4.有 5 吨货物，平均分 7 次运完，每次运这批货物的（ ）

- A. $\frac{5}{7}$ B. $\frac{1}{7}$ C. $\frac{5}{7}$ 吨 D. $\frac{1}{7}$ 吨

5.把一张长方形纸对折 3 次，每份是这张纸的（ ）。

- A. $\frac{1}{3}$ B. $\frac{1}{6}$ C. $\frac{1}{8}$

四、算一算，做一做（18分）

1.直接写得数：

$$\frac{1}{6} + \frac{5}{6} = \quad \frac{3}{10} + \frac{2}{10} = \quad \frac{17}{25} - \frac{7}{25} =$$

$$\frac{2}{9} + \frac{7}{9} + \frac{8}{9} = \quad 1 - \frac{3}{8} - \frac{1}{8} = \quad \frac{2}{13} + \frac{8}{13} - \frac{7}{13} =$$

2.把下面分数化成最简分数。

$$\frac{16}{24} = \quad \frac{20}{35} =$$

$$\frac{17}{51} = \quad \frac{75}{90} =$$

3.求下列每组数的最大公因数和最小公倍数

- 14 和 21 45 和 30 18 和 9 10 和 12

五、解决问题。（28分）

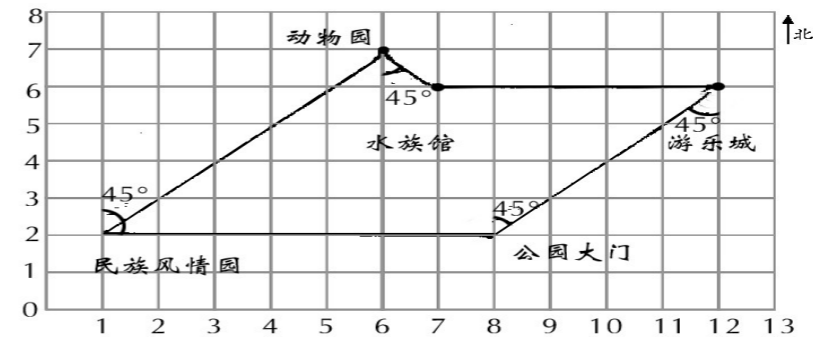
1.花店用 72 朵玫瑰，48 朵水仙配成同样的花束（正好用完，没有剩余）最多能扎成多少束？每束几朵玫瑰、几朵水仙？

2.用一根 1 米长的铁丝围三角形，三角形一条边长 $\frac{8}{25}$ 米，另一条边长 $\frac{9}{25}$ 米，第三条边长多少米？

3.汽车的速度是 80 千米/时，自行车的速度是 15 千米/时，汽车的速度是自行车的几倍？自行车的速度是汽车的几分之几？

4.一块长方形布，长是 15 分米，宽是 9 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？

5.下面是公园平面图。



(1) 民族风情园的位置用数对（ ）表示，游乐园的位置用数对（ ）表示。

(2) 李东现在的位置是（6，7），他在（ ）

(3) 动物园在民族风情园的__偏__ __方向；公园大门在游乐城的偏__ __方向。

