

2018年春季学期半期考试卷

五年级 数学

班级：_____ 姓名：_____ 得分：_____

一、填空。(第1至9题每空1分,第10题2分,第11题4分,共30分)

1. 五年级喜欢跳绳的人数占全班人数的 $\frac{1}{5}$ 。是把()看作单位“1”，平均分成()份，喜欢跳绳的人数是这样的()份。
2. 等式两边同时乘或除以()，所得结果仍然是等式。这是()的性质。
3. 一个长方形的长是a米，宽是b米，这个长方形的周长是()米，面积是()平方米。
4. a和b是两个自然数， $a=3b$ ，那么a和b的最大公因数是()，最小公倍数是()。
5. 在○里填“>”“<”或“=”。
5○ 4 ○ 2 ○ 0.33
6. 1082至少加上()是3的倍数，至少减去()才是5的倍数。
7. 写出不同的除法算式。
= () ÷ () = $2 \div$ () = () ÷ 15
8. $\frac{1}{5}$ 的分数单位是()，它有()个这样的分数单位，把它化成带分数是()。
9. 在① $3+x=8$ ② $x+21=30$ ③ $17x$ ④ $5 \times 18=90$ ⑤ $y \div 6=1.7$ ⑥ $4x > 100$ 中，等式有()方程有()。(填序号)
10. 把23千克苹果平均分给5个小组，每个小组分得这些苹果的 $\frac{1}{5}$ ，是()千克。
11. 30和12的公因数有()。写出50以内10的倍数()。

二、选择题。(每题1分,共5分)

1. 要统计2018年毕节市和贵阳市5月份的气温变化情况，应选用()比较合适。
A. 条形统计图 B. 折线统计图 C. 统计表
2. 用长6厘米，宽4厘米的长方形可拼成边长是()厘米的正方形。
A. 9 B. 12 C. 15 D. 16
3. $m+3=n+5$ ，那么m()n。
A. 小于 B. 大于 C. 等于 D. 无法确定
4. n是不为0的自然数，2n是()。
A. 偶数 B. 合数 C. 奇数 D. 质数
5. 下面的分数是最简分数的是()
A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{2}{4}$ C. $\frac{3}{6}$

三、判断对错。(对的打“√”，错的打“×”，每题1分,共5分)

1. 方程一定是等式，等式也一定是方程。 ()
2. 折线统计图只能看出数量的增减变化情况。 ()
3. 把一根绳子分成6段，每段是这根绳子的 $\frac{1}{6}$ 。 ()
4. 两个数的最大公因数是1，它们的最小公倍数就是它们的乘积。 ()
5. 分数的分子和分母同时乘以或除以一个相同的数，分数的大小不变。 ()

四、计算。(32分)

1. 口算。(6分)

$6.4 + 9 =$

$125 \times 0.8 =$

$0.8 - 0.37 =$

$100 \div 0.25 =$

$a - 0.3a =$

$9 - 6.3 - 1.7 =$

2. 求下面每组数的最大公因数和最小公倍数。(6分)

13 和 7

12 和 16

25 和 45

3. 解方程。(12分)

$2.2x + x = 9.6$

$5x + 2.4 \times 5 = 30$

$x \div 0.12 = 2.4$

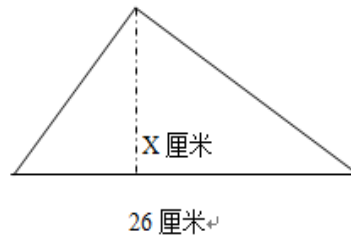
$4x - 4.8 = 5.6$

4. 看图或根据数量关系列方程，并求解。(8分)

每支 x 元

文具盒 10 元

三角形的面积是 260 平方厘米



34 元

五、解决实际问题 (1-5 题每题 4 分，第 6 题 8 分 共 28 分)

1. 小明原有 52 枚邮票，现又收集了 18 枚，给了小军一些，还剩 36 枚。给了小军多少枚邮票？

2. 有两包面粉，第一包重 60 千克，如果从第二包取出 10 千克放入第一包，那么两包面粉一样重。第二包面粉重多少千克？

3. 甲乙两地相距 1300 米,小明和小李同时从两地出发相向而行,小明每分钟行 70 米,小李每分钟行 60 米。经过几分钟两人相遇?

4.假期小红、小明都去图书馆借书,小红每 4 天去一次,小明每 6 天去一次,7 月 6 日,两人第一次在图书馆见面,几月几日他们会第二次见面呢?

5.果园里苹果树的面积是公顷,梨树的面积是 0.5 公顷,橘子树的面积是公顷。哪种果树栽种的面积最小?

6.认真分析下面的统计图再填空。(8分)

(1) 小华骑车从家出发,去离家 5 千米的图书馆借书,从所给的折线统计图可以看出:小华去图书馆的路上停车 () 分钟,在图书馆借书用 () 分钟。

(2) 从图书馆返回家中,速度是每小时 () 千米。

(路程)单位:千米

