

小学 2021-2022 学年度第二学期阶段性练习

五年级数学

(满分: 100 分 时间: 90 分钟) 得分: _____

一、 填空 (共 29 分)

1. 在① $x - 12 = 5$ ② $40 \times 2 = 80$ ③ $8 + y$ ④ $5b < 2.5$ ⑤ $4 + 5 = 8x$

⑥ $0.6 \div x = 1.8$ 中, 等式有: _____ 方程有: _____ (只填序号)

2. 在 $8 \times 3 = 24$ 中, 8 和 3 是 24 的 () 数, 其中 3 也是 24 的 () 数。

3. 一个花圃里有黄花 a 朵, 红花比黄花的 2 倍多 4 朵, 红花有 () 朵,

当 $a = 8$ 时, 两种花一共有 () 朵。

4. 有一个三位数 $37\square$, 要使它既是 2 的倍数又是 5 的倍数, \square 里填 (); 要使它既是 3 的倍数, 又是 5 的倍数, \square 里填 ()。

5. 如果 $a \div b = 8$, (且 a 、 b 是不为 0 的自然数), a 、 b 的最大公因数是 (),
 a 、 b 的最小公倍数是 ()

6. 三个连续的奇数, 如果中间的奇数是 a , 其余两个奇数是 () 和 (),
这三个奇数的和是 ()

7. 既是偶数又是质数的是 (), 20 以内既是奇数又是合数的是 () 和 ()

8. 在括号里填上适当的数。

20 厘米 = $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 米 45 公顷 = $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 平方千米 24 分 = $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 时

9. 在 \bigcirc 填 $>$ 、 $<$ 或 $=$ 。

$\frac{3}{4}$ \bigcirc 0.8

$\frac{14}{3}$ \bigcirc 5

$\frac{9}{2}$ \bigcirc $4\frac{1}{2}$

10. $\frac{7}{8}$ 的分数单位是 (), 它有 () 个这样的分数单位, 再添上 () 个这样的分数单位就是最小的质数。

11. 有 18 支铅笔, 平均分给 6 个同学, 每支铅笔是铅笔总数的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$, 每人分得的铅笔是铅笔总数的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。

12. 五(1)班学生分组进行综合实践活动, 每组 6 人或每组 7 人都正好, 五(1)班最少有 () 名学生; 五(2)班学生每组 10 人或每组 8 人都剩 1 人, 五(2)班最少有 () 名学生。

二、选择题（共8分）

1. 一根铁丝长3米平均剪成10段，每段长（ ）米，每段占全长的（ ）。

A. $\frac{10}{3}$

B. $\frac{3}{10}$

C. $\frac{1}{10}$

D. $\frac{1}{3}$

2. 任意两个数的（ ）的个数是无限的。

A. 公倍数

B. 公因数

C. 最小公倍数

D. 最大公因数

3. “一盒牛奶有 $\frac{9}{10}$ 升”， $\frac{9}{10}$ 升的意思是把（ ）看作单位“1”，平均分成10份，表示这样的9份。

A. 1升牛奶

B. 9升牛奶

C. 10升牛奶

D. 一盒牛奶

4. 把 $\frac{3}{5}$ 的分子加上3，要使分数的大小不变，分母应该（ ）。

A. 加上3

B. 加上10

C. 乘2

D. 乘3

5. 30路公交车和21路公交车7:00同时发车，30路公交车每隔5分钟发一次车，21路公交车每隔4分钟发一次车，它们第二次同时发车的时间是（ ）

A. 7:20

B. 7:10

C. 7:40

D. 7:30

6. 甲、乙两筐苹果，甲筐x千克，乙筐32千克，从乙筐拿4千克放入甲筐，两筐苹果一样重。下列方程正确的是（ ）

A. $32-x=4$

B. $x+4=32-4$

C. $x-4=32$

D. $x-4 \times 2=32$

7. 已知 $a-b=1$ （a,b是非零自然数），那么a和b的最大公因数是（ ）。

A. a

B. b

C. 1

D. ab

三、计算题（共26分）

1. 直接写出得数。（4分）

$4.8 \div 0.6 =$

$1 - 0.22 =$

$0.34 \times 5 =$

$36 \div 0.4 =$

$2.19 + 9.1 =$

$1.6 \times 0.5 =$

$8.4 \div 7 =$

$9.6 \div 32 =$

2. 解方程。（12分）

$7x - 4 \times 17 = 37$

$4x \div 0.5 = 1.6$

$24 + 0.4x = 40$

$(x + 0.7) \times 3 = 24$

$7x - 2x = 12.5$

$0.3 \times 2 + 0.2x = 5$

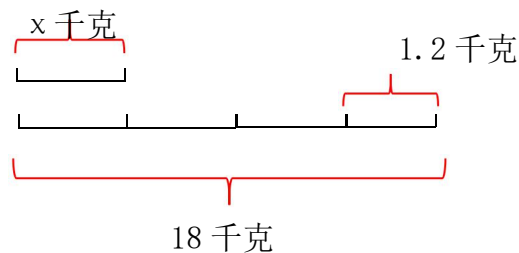
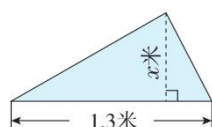
3. 求下列各组数的最大公因数或最小公倍数。(6分)

$$(18, 36) = \quad (51, 34) = \quad (13, 4) =$$

$$[15, 20] = \quad [13, 39] = \quad [7, 9] =$$

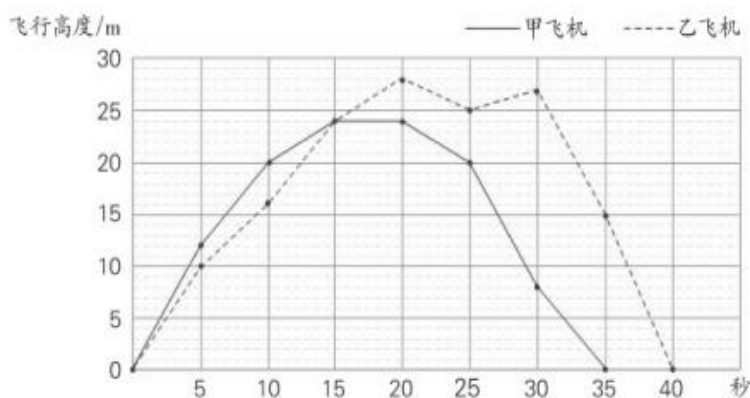
4. 看图列方程并解答。(每题2分, 共4分)

三角形的面积是0.39平方米。



四、操作题 (共10分)

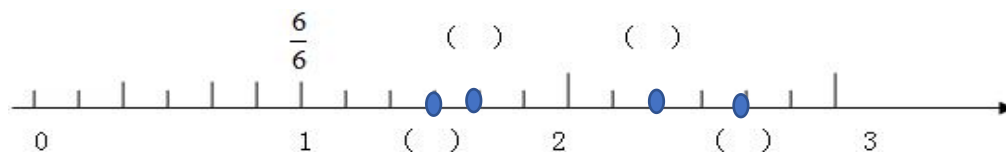
1. 下面是两架模型飞机在一次飞行中飞行时间和高度的记录。(6分)



(1) 甲飞机飞行了()秒, 乙飞机飞行了()秒, 从第()秒到第()秒, 甲飞机飞行的高度没有变。

(2) 从图上看, 第25秒甲的飞行高度是()米, 第()秒两架飞机处于同一高度。

2. 在直线上面的括号里填上适当的假分数, 在直线下方的括号里填上适当的带分数。(4分)



五、应用题。(27 分)

1. 一架飞机每小时飞行 480 千米，比一列火车每小时行驶的路程的 2 倍多 200 千米，这列火车每小时行驶多少千米？（用方程解答）（4 分）

2. 小丽和笑笑各有一些邮票，已知小丽的邮票数比笑笑的少 45 枚，笑笑的邮票数量是小丽的 2.5 倍。她们各有邮票多少枚？（列方程解答）（4 分）

3. 学校买 8 个篮球和 2 个足球，一共用了 490 元。每个篮球 45 元，每个足球多少元？（列方程解答）（5 分）

4. 甲、乙两地相距 546 千米，客车和货车同时从两地相对开出，经过 4.2 小时相遇。客车平均每小时行 70 千米，货车平均每小时行多少千米？（列方程解答）（5 分）

5. 一块长方形铁皮，长是 56 厘米，宽是 42 厘米。要把它剪成同样大小的正方形且没有剩余，这种正方形边长最长是多少厘米？可以剪多少块这样的正方形？（5 分）

6. 五(3 班)有男生 32 人，女生 28 人。（4 分）
 - (1) 女生占男生人数的几分之几？
 - (2) 男生占全班人数的几分之几？