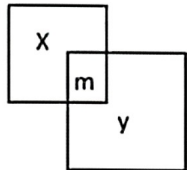


# 南京市拉萨路小学集团五年级期中数学练习

学校\_\_\_\_\_ 班级\_\_\_\_\_ 姓名\_\_\_\_\_ 学号\_\_\_\_\_ 成绩\_\_\_\_\_

## 一、想想填填：（每空 1 分，共 24 分）

- 三个连续的奇数，最小的一个是  $n$ ，另两个是（ ）和（ ），三个数的和是（ ）。
- 方芳今年  $a$  岁，爸爸比方芳大  $b$  岁，爸爸今年（ ）岁，再过三年，方芳比爸爸小（ ）岁。
- 小林带了 65 元钱去买电影票，他买了  $x$  张，每张 15 元，共用去（ ）元；当  $x=4$  时，应找回（ ）元。
- 如果  $mx-8=22$  的解是  $x=6$ ，那么  $5m+8=（ ）$ ， $104-m^2=（ ）$ 。
- 兰兰买了 4 枝中性笔和 2 枝钢笔。丁丁用样的钱买了 12 枝这种中性笔。一支钢笔的价钱等于（ ）枝中性笔的价钱。
- 把一张长为 60 厘米，宽为 35 厘米的长方形纸，截成同样大小，面积尽可能大的正方形且没有剩余。则正方形的边长是（ ）厘米，能截（ ）个。
- 两个相邻的自然数  $a$ 、 $b$ （0 除外）。它们的最小公倍数是（ ），最大公因数是（ ）。
- 如果两位数“4□”，既是 2 的倍数，又是 3 的倍数，□里可以填（ ）；既是 2 的倍数，又是 5 的倍数，□里可以填（ ）；既是 3 的倍数，又是 5 的倍数，□里可以填（ ）。
- $A=2\times 5\times 7$ ， $B=3\times 5\times 7$ ， $(A, B)=（ ）$ ， $[A, B]=（ ）$ 。
- 妈妈上班，每上两天休一天，爸爸每上三天，休息一天，他们 4 月 1 日同时休息完，第一次同时休息是（ 月 日）。
- 一个数既是 36 的因数，又是 4 的倍数，这个数可能是（ ）。
- 如图，两张正方形纸片的面积分别是  $x$  和  $y$ 。他们重叠放置在桌面上，重叠部分的面积为  $m$ ，两张纸片盖住桌面的面积是（ ）。
- 某班同学排队，排成 7 排多 3 人，排成 8 排少 4 人。这个班至少有（ ）人。
- 某 5 个数的平均数为 60，若把其中一个数改为 80，则平均数就变成了 70，那么原来这个数是（ ）。

## 二、对号入座：（每空 2 分，共 10 分）

1. 芳芳把  $5x+12$  错写成了  $5(x+12)$ 。结果比原来（ ）
- A、多了 55    B、少了 55    C、多了 5    D、多了 48

2.同学们做了  $x$  朵黄花和 45 朵红花，已知红花的朵数比黄花的 3 倍多 6 朵。下面的方程中，不正确的是（ ）

A、 $3x+6=45$     B、 $45-3x=6$     C、 $3x=45+6$     D、 $45-6=3x$

3.把 32 拆分成两个质数的和，方法有（ ）种

A、1 种    B、2 种    C、3 种    D、4 种

4.一个两位数，十位上是 3，个位上是  $y$ ，这个两位数可以表示为（ ）

A、 $3y$     B、 $3+y$     C、 $y+30$     D、 $y^3$

5.一列队伍按照从 1-10 报数，最后一个人报 5，这个队伍的人数一定是（ ）

A、5 的倍数    B、10 的倍数    C、15 的倍数    D、30 的倍数

三、判断正误：（每空 2 分，共 12 分）

1、想反映王小明一个学期数学成绩变化情况，最好选择条形统计图。（ ）

2、方程不一定是等式，等式一定是方程。（ ）

3、 $3x+18=30$  和  $28-2x=20$  这两个方程的解相同。（ ）

4、30 以内的质数一共有 10 个。（ ）

5、一个自然数不是奇数就是偶数，不是质数就是合数。（ ）

6、六位数  $\overline{aaaaaa}$  一定是 3 的倍数。（ ）

四、计算：（共 15 分）

1、解方程：（每题 3 分，共 9 分）

$$x-6.8=3.7+2.6$$

$$0.5x+0.6x=121$$

$$8 \times 0.8+3x=14.8$$

2、求下面每组数的最大公因数和最小公倍数：（每题 2 分，共 6 分）

27 和 18

36 和 9

13 和 15

五、分析图表：（每空 2 分，共 10 分）

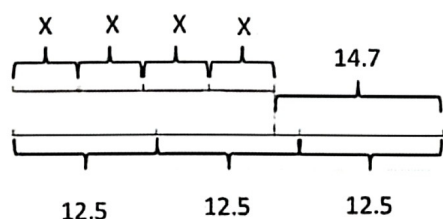
（1）成人服饰（ ）月产量最高，儿童服饰（ ）月产量最低。

（2）（ ）月，两种服饰产量最接近；（ ）月，两种服饰的产量相差最大。

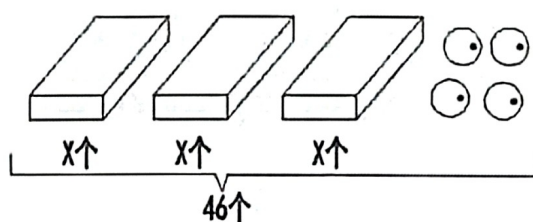
（3）（ ）服饰的产量更好一些。

六、看图列方程，并求解：（每小题 3 分，共 6 分）

（1）



（2）



七、解决问题：（共 23 分）

1、学校买来 18 套课桌椅一共花去 1710 元，已知每张桌子 60 元，每把椅子多少元？（列方程解答）（4 分）

2、一张桌子的价格是 58 元，比一把椅子价格的 4 倍还多 2 元。一把椅子的价格是多少元？（列方程解答）（4 分）

3、用一张长 60 厘米，宽 45 厘米的长方形纸剪成同样大小的等腰直角三角形，如果希望纸正好用完，那么至少能剪出多少个这样的等腰直角三角形？（5 分）

4、一种长方形地砖长 24 厘米，宽 18 厘米，用这种地砖铺一块正方形地，至少需要多少块地砖？（5 分）

5、一张长 72 厘米的纸条上，从左端齐，先每隔 3 厘米画一个黄点，再从左端起，每隔 4 厘米，画一个黄点。纸条的两个端点都不画。最后纸条上共有多少黄点？（5 分）

智力冲浪：（10 分）

1、如图算式中，每个字母分别代表 0~9 某个数字，不同的字母代表不同的数字，且 E 有一个因数，N 有两个因数，C、D 各有 3 个因数。I、M 各有 4 个因数，则四位数  $\overline{ABGH}$  是（ ）。 （2 分）

$$\overline{AB} \div C = D \cdots \cdots E; \quad \overline{GH} \div I = M \cdots \cdots N$$

2、用 0、2、4、8 能组成（ ）个是 3 的倍数的三位数（各位数字不重复）。 （2 分）

3、小丽将一些卡片平均分给 5 个小朋友，每人分得的张数和剩下的张数相同。如果将这些卡片平均分给 7 个小朋友，那么每人分得的张数和剩下的张数也相同。这些卡片至少有多少张？（3 分）

4、王老师买来一些书分给兴趣小组的同学们，一开始平均每人分若干本，还余下 14 本；王老师又重新调整分配方案，给每人分 9 本，可最后一人只能分得 6 本，那么王老师共买来多少本？（3 分）