

南京市拉萨路小学集团五年级期中数学练习

2017.4

学校_____ 班级_____ 姓名_____ 学_____ 号成绩_____

一、想想填空。(每空 1 分, 共 24 分)

1、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()2、方芳今年 a 岁, 爸爸比方芳大 b 岁, 爸爸今年()岁, 再过 3 年, 方芳比爸爸小()岁。3、小林拿了 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。4、如果 $mx-8=22$ 的解是 $x=6$, 那么 $5m+8=()$, $104-m^2=()$ 。

5、兰兰买了 4 枝中性笔和 2 枝钢笔, 丁丁用同样的钱买了 12 枝这种中性笔。一枝钢笔的价钱等于()枝中性笔的价钱。

6、把一张长为 60 厘米, 宽为 35 厘米的长方形纸, 裁成同样大小, 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, 能裁()个。

7、两个相等的自然数 a 、 b (0 除外), 它们的最小公倍数是(), 最大公因数是()。

8、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()。

9、 $A=2 \times 5 \times 7$, $B=3 \times 5 \times 7$, $(A, B) ()$, $[A, B]=()$ 。

10、妈妈上班, 每上 2 天休息一天, 爸爸每上 3 天, 休息一天, 他们 4 月 1 日同时休息完上班, 第一次同时休息是(月 日)。

11、一个数, 既是 36 的因数, 又是 4 的倍数, 这个数可能是()。

12、如图, 两张正方形纸片的面积分别是 x 和 y , 他们重叠盖在桌面上, 重叠部分的面积是 m , 两张纸片盖住桌面的面积是()。

13、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。

14、某 5 个数的平均值为 60, 若把其中一个数改为 80, 则平均值就变成了 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 8 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 1~10 报数，最后一个人报 5，这列队伍的人数一定是（ ）。

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 $aaaaaa$ 一定是 3 的倍数。（ ）

四、计算：（共 15 分）

1、解方程：（每题 3 分，共 9 分）

$$x-6, 8=3.7+2.6 \quad 0.5x+0.6x=121 \quad 8 \times 0.8+3x=14.8$$

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，两种服饰的产量最接近。（ ）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、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、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，不同的字母娃给同的数字，HE 有 1 个因数，N 有两个因数，C, D 各有 3 个因数，I, N 各有 4 个因数，则四位数 ABGH 是（ ）。

（2分）

$$AB \div C = D \cdots \cdots E; GH \div I = M \cdots \cdots N$$

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张）

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书？（3本）

爱智康
Tel: 4000-121-121
www.izhikang.com