

五年级数学下册期中测试卷

一、认真审题，细心计算。（共 24 分）

1. 解方程。（12 分）

$$3x + 7x = 26$$

$$25 + 3x = 94$$

$$12x - 4 \times 8 = 148$$

$$5.6x \div 4 = 7$$

2. 在小括号里填上最大公因数，中括号里填上最小公倍数。（12 分）

1 和 17 () [];

11 和 33 () [];

25 和 15 () [];

91 和 13 () [];

8 和 10 () [];

24 和 36 () []。

二、反复比较，精挑细选。（每题 2 分，共 12 分）

1. 一个数的最大因数和最小倍数都是 15，这个数是 ()。

(A) 3 (B) 5 (C) 15 (D) 30

2. 当 $3y=15$ 时， $5y \times 2 =$ ()。

(A) 150 (B) 50
(C) 30 (D) 60

3. 三个连续的奇数的和是 45，其中最大的一个数是 ()。

(A) 13 (B) 15 (C) 17 (D) 19

4. 用下面边长为 () 厘米的正方形正好可以铺满长是 15 厘米、宽是 9 厘米的长方形。

(A) 3 (B) 5 (C) 6 (D) 15

5. 结果一定是偶数的是 ()

(A) 32 个奇数的和
(B) 4 个偶数和 5 个奇数的和
(C) 任意 7 个连续自然数的和 (0 除外)

6. 小明把 $5x-9$ 错写成 $5(x-9)$ ，结果比原来 ()。

(A) 多 9 (B) 少 9
(C) 少 36 (D) 多 54

三、用心思考，巧补空白。（每空 2 分，共 26 分）

1. 17 厘米 = $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 米，43 分 = $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 时。

2. 有 10 本故事书，平均分给 5 个同学，每本故事书是故事书总数的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ ，每人分得的故事书是总数的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。

3. 把 2 米的木料锯成同样长的小段，一共锯了 4 次，每段占全长的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ ，其中第二段长 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 米。

4. 一根 4 米长的钢材重 9 千克，平均每千克长 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 米，平均每米重 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 千克。

5. 李老师买了 6 支钢笔奖励给学生，每支 x 元，付出 100 元，应找回 () 元。

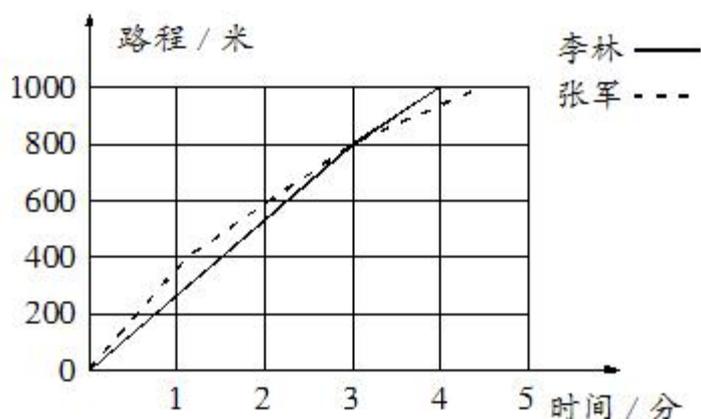
6. 4024 至少减去 () 就是 3 的倍数，1568 至少加上 () 就有因数 5。

7. 五年级 (1) 班学生人数在 45~60 人之间。参加植树活动时，如果每 6 人一组或 8 人一组都刚好分完而无剩余。这个班有 () 人。

8. 张老师准备把 25 本练习本和 10 块橡皮分别平均分给美术兴趣小组的同学，结果练习本剩 1 本，橡皮少 2 块。美术兴趣小组最多有 () 人。

四、仔细阅读图，分析数据。（每空 2 分，共 8 分）

1. 运动会上，李林和张军两人进行 1000 米的长跑比赛。下图中的两条折线分别表示两人途中的情况。看图回答问题。



(1) 跑完 1000 米，李林用 () 分，() 先到达终点。

(2) 起跑后的第 1 分钟，() 跑的速度快些。

(3) 李林平均每分钟跑 () 米。

五、灵活运用，解决问题。(每题 6 分，共 30 分)

1. 学校组织四、五年级学生去春游，五年级 145 人，四年级 132 人，五年级买门票比四年级多用 65 元，每张门票多少元？(方程解)

2. 有两根彩带，一根长 28 厘米，另一根长 16 厘米。现在要把它们剪成长度一样的短彩带且没有剩余，每根短彩带最长是多少厘米？可以剪成多少根这样的短彩带？

3. 暑假里小冬和小亮去参加游泳训练，小冬 3 天去一次，小亮 4 天去一次。7 月 1 日两人同时参加游泳训练后，下一次他们俩在游泳馆相遇应是几月几日？

4. 甲、乙两人沿着 300 米的环行跑道跑步，他们同时从同一地点出发，同向而行。甲每分钟跑 280 米，乙每分钟跑 240 米。经过多少分甲比乙多跑 1 圈？

5. 小明带了一些钱去买作业本，买 2 本后还剩 1.8 元；如果买同样的作业本 4 本则差 2.4 元，那么小明带了多少元？

参考答案

一、 2. $x=2.6$, $x=23$, $x=15$, $x=5$ 。

2. 1, 17; 11, 33; 5, 75; 13, 91; 2, 40; 12, 72。

二、 1. C。

2. B。

3. C。

4. A。

5. A。

6. C。

三、 1. $\frac{17}{100}$, $\frac{43}{60}$ 。

2. $\frac{1}{10}$; $\frac{1}{5}$ 或 $\frac{2}{10}$

3. $\frac{1}{5}$, $\frac{2}{5}$ 。

4. $\frac{4}{9}$, $\frac{9}{4}$ 。

5. $100-6x$ 。

6. 1, 2。

7. 48。

8. 12。

四、 1. (1) 4, 李林。

(2) 张军。

(3) 250。

五、 1.5 元。

2. 4 厘米, 11 根。

3. 7 月 13 日。

4. 7.5 分。

5. 6 元。