

每空 1 分，共 25 分)

1. 下面式子中等式有()个，方程有()个。

$$5 + 8 = 30$$

$$4x = 2.8$$

$$48 - 2x > 20$$

$$y \div 60 = 4$$

$$10b + 29$$

$$2 \times 7.01 = 14.02$$

2. 12 的因数有()，18 的因数有()。

12 和 18 的公因数有()。

8 的倍数有()，12 的倍数有()。

8 和 12 的公倍数有()。

我发现：两个数的公因数的个数是()，两个数的公倍数的个数是

()。(填“有限的”或“无限的”)

3. $a \cdot b = 12$ (a 、 b 为不为 0 的自然数)， a 和 b 的最大公因数是()，最小公倍数是()。

4. 把 4 箱苹果平均分给 5 个小组，每箱苹果是苹果总数的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ ，每个小组分得的苹果是苹果总数的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。

5. $\frac{17}{9}$ 的分数单位是()，它有()个这样的分数单位，把它化成带分数是()。

6. 在分母是 m 的真分数中，最大的是()；在分母是 m 的假分数中，最小的是()。

7. 安-225 是世上最长的飞机，机身全长 84 米；商用客机 A380-800 长约 73

-800 的长度是安-225 的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。

8. 甲、乙两堆煤，甲堆有 a 吨，乙堆有 b 吨。如果从甲堆运 c 吨到乙堆，那么两堆煤就同样重，原来甲堆比乙堆多 (\quad) 吨煤。
9. 在一道没有余数的除法算式中，被除数、除数与商的和是 146，商是 20，除数是 (\quad) ，被除数是 (\quad) 。
10. 鞋子的尺码通常用“码”或“厘米”作单位，它们之间的换算关系可以表示为： $y=2x-10$ (y 表示码数， x 表示厘米数)。小强穿的鞋子是 34 码，他穿的鞋子是 (\quad) 厘米。小强的爸爸穿的鞋子是 25.5 厘米，小强的爸爸穿的鞋子是 (\quad) 码。

二、我会判。(每题 1 分，共 5 分)

1. 8 和 9 没有公因数，但 8 和 9 有公倍数。 (\quad)
2. $8x+4=y-3$ 是方程。 (\quad)
3. 任何一个自然数至少有两个因数。 (\quad)
4. 方程是等式，等式不一定是方程。 (\quad)
5. 把一根绳子分成 6 段，每段是这根绳子的 $\frac{1}{6}$ 。 (\quad)

三、我会选。(每题 1 分，共 5 分)

1. 要统计两位跳绳参赛选手的训练成绩的变化情况，应选用 (\quad) 。
- A. 条形统计图 B. 折线统计图
C. 统计表 D. 以上都可以
2. 把 4 千克糖平均分成 5 份，每份是 (\quad) 。
- A. $\frac{1}{5}$ 千克 B. 总量的 $\frac{4}{5}$ C. $\frac{4}{5}$ 千克 D. 总量的 $\frac{1}{4}$
3. $x+4.3=y+3.4$ ，那么 x (\quad) y 。
- A. 大于 B. 小于 C. 等于 D. 不能确定

()。

. 奇数 B. 偶数 C. 奇数或偶数 D. 合数

5. n 是不为 0 的自然数, $2n$ 是()。

A. 偶数 B. 合数 C. 奇数 D. 质数

四、按要求做题。(每题 6 分, 共 24 分)

1. 口算。

$6.4 + 9 =$

$125 \times 0.8 =$

$0.8 - 0.37 =$

$100 \div 0.25 =$

$a - 0.3a =$

$9 - 6.3 - 1.7 =$

2. 解方程。

$2.2x + x = 9.6$

$5x + 2.4 \times 5 = 30$

$2.4 \div x = 0.12$

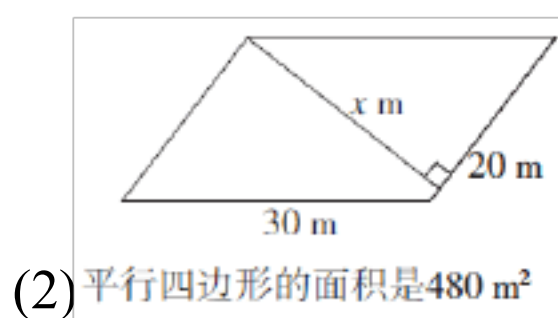
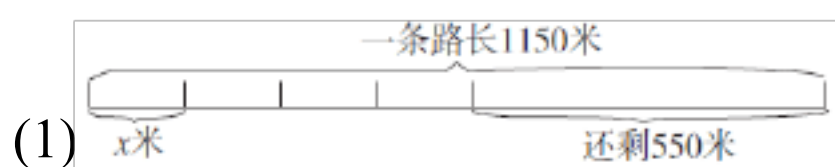
3. 求下面每组数的最大公因数和最小公倍数。

13 和 7

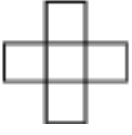
12 和 16

25 和 45

4. 看图或根据数量关系列方程, 并求解。



(3 题 3 分，其余每空 1 分，共 6 分)右图是 2018

年 3 月的月历卡，用形如  的图形去框月历里
日期数，每次同时框出 5 个数。

日	一	二	三	四	五	六
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

1. 框出的 5 个数的和最大是()，最小是()。
2. 一共可以框出()个不同的和。
3. 在月历卡上能框出和是 50 的 5 个数吗？如果能，框出这 5 个数，如果不能，说明原因。

六、解决问题。(每题 5 分，共 35 分)

1. 一名宇航员在地球上的体重是 72 千克，是他在月球上的 6 倍。他在月球上的体重是多少千克？(列方程解答)

2. 姐弟俩去外婆家，姐姐每 6 天去一次，弟弟每 9 天去一次。6 月 1 日两人一

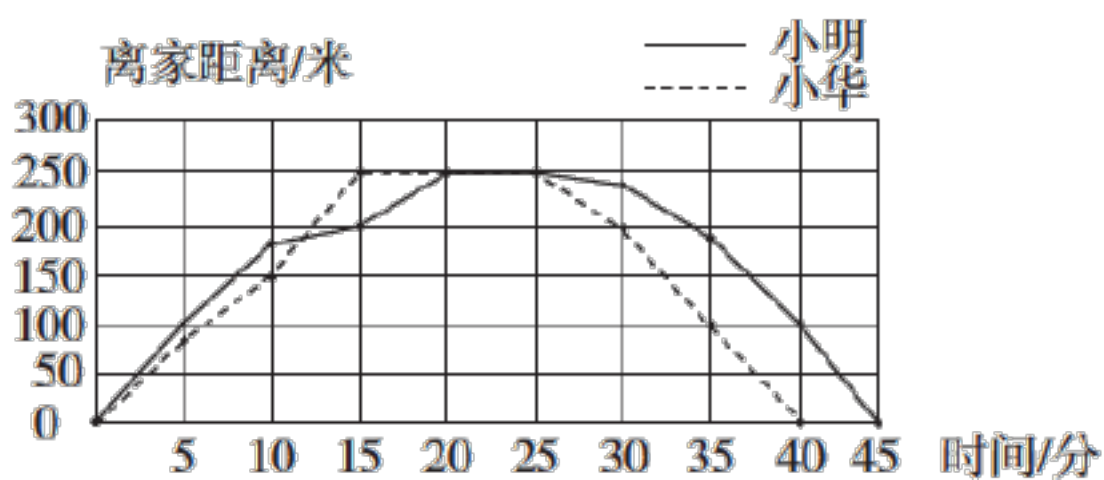
3.小军有邮票 100 张，小军的邮票比小红的 2 倍少 20 张，小红有邮票多少张？

4.甲地和乙地相距 274 千米，一辆客车以每小时 65 千米的速度从甲地开往乙地，同时一辆货车以每小时 72 千米的速度从乙地开往甲地，经过几小时两车在途中相遇？

5. 15 厘米，宽 9 厘米的长方形纸裁成同样大的正方形。如果要求纸没有剩余，裁出的正方形的边长最大是多少厘米？一共可以裁出多少个这样的正方形？

6. 果园里苹果树的面积是 $\frac{12}{25}$ 公顷，梨树的面积是 0.5 公顷，橘子树的面积是 $\frac{4}{9}$ 公顷。哪种果树栽种的面积最小呢？

7. 下面是小明和小华某次同时从家出发散步的时间和离家距离的统计图。



- (1) ()分，他离家最远()米；小华散步用了()分，他离家最远()米。
- (2)出发后第()分至第()分，两人离家的距离同样远。小明出发()分后不再往远处走，停留了5分，小华出发()分后不再往远处走，停留了()分。
- (3)小华到家时，小明离家还有()米。

一、1.4 3

2.1, 2, 3, 4, 6, 12 1, 2, 3, 6, 9, 18 1, 2, 3, 6 8, 16, 24, 32, 40, 48 12, 24, 36, 48.....

24, 48, 72..... 有限的 无限的

3.b a $4.\frac{1}{4}$ $\frac{1}{5}$ $5.\frac{1}{9}$ 17 $1\frac{8}{9}$

6. $\frac{m-1}{m}$ $\frac{m}{m}$ $7.\frac{73}{84}$

8.2c 9.6 120 10.22 41

二、1.× 2.√ 3.× 4.√ 5.×

三、1. 2.C 3.B 4.C 5.A

四、1.15.4 100 0.43 400 0.7a 1

2.x=3 x=3.6 x=20

$$7)=1 \quad [13, 7]=91$$

$$(12, 16)=4 \quad [12, 16]=48$$

$$(25, 45)=5 \quad [25, 45]=225$$

$$4.(1)4x+550=1150 \quad \text{解: } x=150$$

$$(2)20x=480 \quad \text{解: } x=24$$

五、1.115 40 2.12 3.不能。原因如下：

解：设框出的5个数中的中间数为 x 。

$$\text{则 } x-1+x+x+1+x-7+x+7=50$$

$$x=10$$

10 不能作为中间的数，所以不能。

六、1.解：设他在月球上的体重是 x 千克。

$$6x=72$$

$$x=12$$

答：他在月球上的体重是 12 千克。

$$2.[6, 9]=18 \quad 1+18=19$$

答：下一次一起去外婆家是 6 月 19 日。

[点拨]姐弟俩下一次一起去外婆家经过的天数一定是 6 和 9 的最小公倍数。

3.解：设小红有邮票 x 张。

$$2x-20=100$$

$$x=60$$

答：小红有邮票 60 张。

4.解：设经过 x 小时两车在途中相遇。

$$72x=274$$

$$x=2$$

答：经过 2 小时两车在途中相遇。

$$5.(15, 9)=3 \quad (15 \div 3) \times (9 \div 3) = 15(\text{个})$$

答：裁出的正方形的边长最大是 3 厘米，一共可以裁出 15 个这样的正方形。

$$6. \frac{12}{25} = 0.48 \quad \frac{4}{9}$$

$$\frac{4}{9} < \frac{12}{25} < 0.5$$

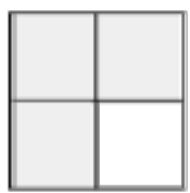
答：橘子树栽种的面积最小。

$$7.(1) 45 \quad 250 \quad 40 \quad 250$$

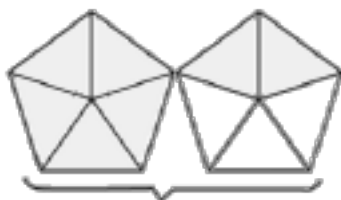
$$(2) 20 \quad 25 \quad 20 \quad 15 \quad 10$$

一、我会填。(每空 1 分，共 22 分)

1. 如果要表示一个人体温的变化情况，应选择()统计图。
2. 用分数表示阴影部分。



()



()



()

3. 把 3 米长的绳子平均分成 7 段，每段长 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 米，每段长是全长的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。

4. 、b 是非零自然数，如果 $a+1=b$ ，那么 a 和 b 的最大公因数是()，

)。

5. 在 1~20 的自然数中, 既是质数又是偶数的数是(), 既是奇数又是合数的数有()。

6. 18 和 24 的最大公因数是(), 最小公倍数是()。

7. 在 \bigcirc 里填 “ $>$ ” 或 “ $=$ ”。

$$\frac{4}{5} \bigcirc \frac{5}{4}$$

$$\frac{2}{3} \bigcirc 0.66$$

$$\frac{6}{5} \bigcirc \frac{7}{6}$$

$$4.5 \bigcirc \frac{9}{2}$$

8. 如果 $4 + 5 = 13$, 那么 $8x - 2 = ()$ 。

9. 规定 $\begin{bmatrix} a & b \\ c & d \end{bmatrix} = ac - bd$, 例如 $\begin{bmatrix} 4 & 2 \\ 3 & 5 \end{bmatrix} = 4 \times 3 - 2 \times 5 = 2$, 那么 $\begin{bmatrix} 0.125 & 1.25 \\ 8 & 0.3 \end{bmatrix} = ()$, 如果 $\begin{bmatrix} 2.5 & x \\ 0.4 & 1.5 \end{bmatrix} = 0.1$, 那么 $x = ()$ 。

10. 如下表, 鸭的只数是鸡和鹅总只数的 $\frac{()}{()}$ 。

鸡/ 只	鸭/ 只	鹅/ 只
16	10	9

11. 五(1)班学生分组进行综合实践活动, 每组 5 人或每组 8 人都正好分完, 五(1)班至少有()名学生; 五(2)班学生每组 6 人或每组 7 人都剩 1 人, 五(2)班至少有()名学生。

二、我会判。(每题 1 分, 共 5 分)

1. 大于 $\frac{3}{8}$, 小于 $\frac{7}{8}$ 的分数只有 3 个。 ()

2. 每个偶数都可以分解质因数。 ()

3. 分子、分母没有公因数的分数叫最简分数。 ()

5 吨煤的 $\frac{1}{9}$ 和 1 吨煤的 $\frac{5}{9}$ 一样重。 ()

5. 两个数的最小公倍数一定大于这两个数中的任何一个数。 ()

三、我会选。(每题 1 分, 共 3 分)

1. 如果 n 是奇数, 下面()也是奇数。

A. $n+1$ B. $n+2$ C. $n+3$ D. $n-1$

2. 李菲家客厅长 4.8 米, 宽 4.2 米, 选用边长()分米的方砖铺地不需要切割。

A. 4 B. 5 C. 6 D. 7

3. 把 7 米长的绳子连续对折 3 次, 每份的长是()米。

A. $\frac{7}{6}$ B. $\frac{7}{8}$ C. $\frac{1}{8}$ D. $\frac{3}{7}$

四、按要求做题。(1 题 4 分, 2 题 12 分, 3 题 6 分, 4 题 5 分, 共 27 分)

1. 直接写得数。

$$5.26 + 0.4 = \quad 0.5^2 = \quad 1 - 0.6^2 = \quad 0.17 \div 0.01 =$$

$$169 \div 13 = \quad 300 + 870 = \quad 3.8 \div 0.2 = \quad 9 + 21.5 =$$

2. 解方程。

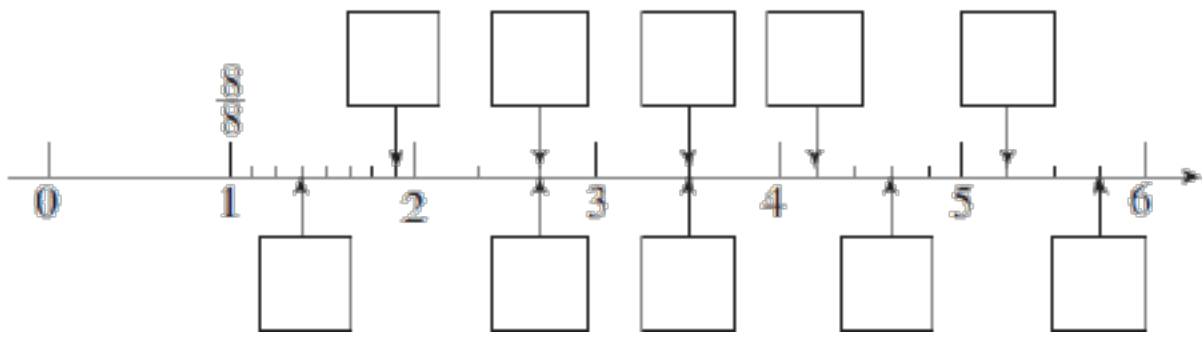
$$4.9 + x = 16.8 \quad 0.4 \times 3 + 2.1x = 5.4 \quad 21.7 \div x = 31$$

3. 先圈出下面数中的合数, 再把它们分解质因数。

13 15 17 39 41 51

4

□里填适当的假分数，在直线下方的□里填适当的带分数。

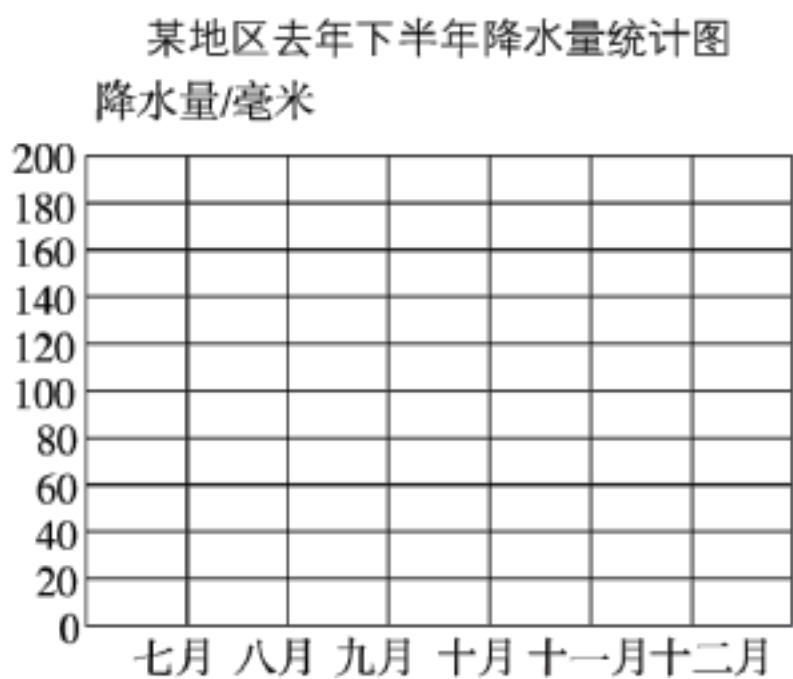


五、下表是某地区去年下半年降水量的统计表。(1题1分,2题3分,3题5分,共9分)

月份	七	八	九	十	十一	十二
降水量/毫米	160	180	155	140	90	72

1.为了清楚地表示降水量的增减变化,应该选择(统计图。

2. 根据表中的数据完成统计图。



3. 根据统计图回答问题。

(1)()月份降水量最多, ()月份降水量最少。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/185322034242011200>