

北京市海淀区十一学校北京版小升初入学考试数学试卷

1. _____

24、36、72的最大公约数是_____

2. _____

如果 $2a - \frac{4b}{3} = 0$ (a, b均不为0), 那么 $\frac{a}{b} =$ _____

3. _____

设三个连续的偶数中间的数为2k, 这三个数的和为_____

4. _____

$\frac{7}{12}$ 的分母减少3后, 要使分数的大小不变, 分子应减_____

5. _____

四个数的平均数是15, 如果每个数增加x, 那么所得的四个新数的平均数是18, 则x的值是_____

6. _____

“ Δ ”表示一种运算符号, 其意义是: $a \Delta b = 2a - b$, 如果 $x \Delta (2 \Delta 3) = 3$, 则 $x =$ _____

7. _____

一个数的小数点, 向左移动一位, 所得到的新数比原数少27, 原数是_____

8. _____

如图, 已知大正方形的面积是a, 则小正方形的面积是_____



9. _____

如图, 有一张长方体铁皮, 剪下图中两个圆及一块长方形, 正好可以做成一个圆柱体, 这个圆柱体的底面半径为10厘米, 那么圆柱的体积是_____立方厘米 (结果保留 π)



10. _____

如图圆的半径为r, 点A、B、C、D、E、F将圆周六等分, 则阴影部分面积为_____ (结果保留 π)



11. _____