

2022年人教版六年级下册小升初模拟测试数学考题同步训练(2)

1.

9个亿、7个千万、2个十万组成的数写作_____，读作_____四舍五入到亿位是_____亿。

2.

.53□既是2的倍数、又有因数3,口里填(_____) ;483□同时是3和5的倍数,口里填(_____)

3.

0.454, $0.\dot{4}5$, $\frac{4}{9}$, 45%按从大到小的顺序排列是_____

4.

对于任意的两个自然数a和b, 规定新的运算: $a\triangle b=a\times(a+1)\times(a+2)\times\cdots\times(a+b-1)$, 如果 $(x\triangle 3)\triangle 2=3660$, 则 $x=$ _____。

5.

一根2米长的圆柱形木材, 锯成3段小圆柱后, 它们的表面积总和比原来增加了12.56平方分米, 原来这根木材的体积是_____立方分米。

6.

已知x, y(均不为0), 能满足 $\frac{1}{3}x=\frac{1}{4}y$, 那么x, y成_____比例, x: Y的最简整数比是_____:

7.

60.6千克药水中, 药粉和水的比是1: 100, 其中药粉有_____千克。

8.

同学们参加植树活动, 种植的树木一共成活了98棵, 2棵没有成活。则这些树木的成活率是_____。

9.

口袋里有1个红球、1个黄球、1个白球, 从口袋里任意摸出一个球, 摸到的球的颜色有_____种不同的可能。

10.

下图是一个平行四边形, $BE: EC=1: 2$, F是DC的中点, 三角形ABE的面积是 6cm^2 , 那么三角形ADF的面积是_____ cm^2 。

