# 数学六年级小升初模拟试卷苏教版（含答案）

来源：网络 作者：落花人独立 更新时间：2024-08-18

*苏教版六年级数学小升初模拟试题（二）班级：姓名：得分：一、填空：1.九亿五千零四十万写作（），四舍五入到亿位的近似数记作（）亿.2.把一根4米长的铁丝平均分成5段，每一段长是这根铁丝的，每段长（）米.3.一个数由3个1和5个组成，这个数是（...*

苏教版六年级数学小升初模拟试题（二）

班级：

姓名：

得分：

一、填空：

1.九亿五千零四十万写作（），四舍五入到亿位的近似数记作（）亿.2.把一根4米长的铁丝平均分成5段，每一段长是这根铁丝的，每段长（）米.3.一个数由3个1和5个组成，这个数是（），它的倒数是（）.4.最小的自然数是（），最小的质数是（），最小的合数是（），没有倒数的数是（）.5.0.8立方米＝（）升，450平方米＝（）公顷.6.：2.4化成最简整数比是（）：（）.7.把化成循环小数是（），保留两位小数是（）.8.2024年的二月下旬有（）天，第一季度有（）天.9.根据24×4＝12×8组成一个比例式：（）：（）＝（）：（）.10.一个长方体的长、宽、高分别是5厘米、4厘米、3厘米，则它的棱长总和是（）厘米，它的表面积是（），体积是（）.二、判断（对的打“√”，错的打“×”）

1.因为3÷0.5＝6，所以3能被0.5整除.（）

2.各个计数单位所占的位置，叫做数位.（）

3.六年级有105个学生考试，全部合格，合格率是105％.（）

4.两个大于1的数相乘，积一定大于其中的任何一个因数。（）

5.圆的周长和半径成正比例。

（）

6.不相交的两条直线叫平行线。

（）

三、选择题。

（将正确答案的序号填在括号里）

1.将18分解质因数，正确的是（）.A、18＝2×9

B、18＝1×2×3×3

C、18＝2×3×3

2.一个最简分数的分子和分母（）

A、没有公因数

B、都是质数

C、一定是互质数

3.抽样检查某工厂的产品，结果是：100件合格，25件不合格，该产品的合格率是（）

A、100％

B、80％

C、75％

4.一个自然数与它的倒数（）

A、成正比例

B、成反比例

C、不成比例

5.最少用（）个同样的小正方体，才能拼成一个较大的正方体.（）

A、2

B、4

C、8

6.要画一个周长为25.12厘米的圆，圆规两脚之间的距离应取（）

A、4厘米

B、6厘米

C、8厘米

四、计算：

1.直接写出得数：

3.6÷0.12＝

＝

45×101＝

2×32＝

3÷0.75＝

10÷0.1-0.1＝

2÷3×＝

+

0.4

＝

2.脱式计算：

205×36-2940÷28

÷×

0.75×+0.25÷

[11÷（+）]

×

8.7-3.4×3.5÷1.7

（+）×（-）

3.求未知数X.3×0.7+4X＝6.5

：X=0.6：

五、列式计算：

（1）、3.6的加上1.5除以的商，和是多少？

（2）、一个数的比它的30％多210，求这个数。

六、几何题：

如图，三角形的面积是150平方厘米，BD＝10厘米，DC＝15厘米，求阴影三角形ADC的面积。

A

BC

D

七、应用题：

1.修路队修一条公路，4天完成了全长的48％，已知修路队平均每天修600米，这条路长多少千米？

2.做一种零件，8个工人0.5小时完成64个，着这样计算，3小时要完成144个零件，需要多少个工人？

3.一辆汽车从甲地到乙地送货，每小时行45千米，小时送到。返回时速度是原来的倍，几小时返回？

4.把一张边长10厘米的正方形的纸剪成一个最大的圆，这个圆的面积是正方形面积的百分之几？

5.有一桶油，第一次取出40％，第二次比第一次少取出10千克，桶里还剩30千克油。这桶油原来有多少千克？

6.两袋米一共168千克。从第一袋取出全袋米的，从第二袋取出全袋米的，两袋余下的米相等。两袋原来有米各多少千克？

7.一辆客车和一辆货车同时从甲站开往乙站，客车行完全程需要6.8小时，货车的速度比客车快.货车将比客车提前几小时到达乙站？

8.甲乙两辆汽车分别从两个城市同时相对开出，经过3小时，两车在距离两城中点18千米处相遇。这时甲车与乙车所行路程的比是2︰3.甲、乙两车每小时各行多少千米？

9.永丰乡三天修完一条水渠。第一天修了全长的还少12米，第二天修了剩下的还多28米，第三天修了180米。这条水渠一共长多少米？

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！