

北京2022年六年级数学下册课时练习网上考试练习

1. 解答题

甲、乙、丙三个数的比是5:3:4,已知乙、丙两个数的平均数是56,甲数是多少?

2. 解答题

一个直角三角形的周长是24厘米,三条边的长度的比是3:4:5,这个三角形的面积是多少平方厘米?

3. 解答题

羊毛衫厂共有工人526人,共三个车间,第一车间比第三车间少24人。已知第二车间与第三车间的人数的比是3:4.求三个车间各有多少人。

4. 解答题

师傅和徒弟生产一批零件,两人合干用了15小时,已知师傅与徒弟的工效比是5:3。求单独生产这批零件,师傅和徒弟各用几小时。

5. 解答题

甲、乙两列火车同时从相距672千米的A、B两城相向开出, $3\frac{1}{2}$ 小时两列火车相遇。已知甲、乙两列火车的速度比是7:9,求相遇时,甲比乙少行驶多少千米。

6. 解答题

有140个苹果,要分给幼儿园的两个小班。小(1)班有14人,小(2)班有21人。请你设计出几个分配方案,从中选出合理的方案。

7. 解答题

五、六年级学生为山区某小学捐赠学习用品,他们捐赠学习用品的件数的比是5:7。五年级捐赠45件,则五、六年级一共捐赠多少件?

8. 解答题

一种喷洒果树的药水,农药和水的质量比是1:150。现有3千克农药,配好的药水重多少千克?

9. 解答题

姐弟两人上月买学习资料的钱数比是10:7,本月姐姐少花了20%,弟弟花的钱数与上月相同,姐弟两人本月共花了135元。求姐弟两人本月各花了多少元。

10. 解答题

被减数、减数与差的和是64,减数和差的比是3:5,被减数、减数、差各是多少?

11. 解答题

甲、乙两个数的平均数是65,甲、乙两个数的比是7:6,甲、乙两数相差多少?

12. 解答题

合理搭配早餐。

(1)小刚今天的早餐是按怎样的比搭配的?

(2)如果小刚的妈妈按同样的比准备明天的早餐420克,算算各种食物分别需要多少克。填在表格