# 六年级下册数学试题-小升初专项练习题及答案-人教版

来源：网络 作者：雨雪飘飘 更新时间：2024-06-08

*六年级下册数学-小升初专项练习题及答案-人教版评卷人得分一、解答题（题型注释）1.明明特别喜欢看《少儿百科全书》，他5天看了100页，像这样又看了25天才把这本书看完，这本书一共有多少页？2.某品牌的运动装搞促销活动，在中心商城按“满100...*

六年级下册数学-小升初专项练习题及答案-人教版

评卷人

得分

一、解答题（题型注释）

1.明明特别喜欢看《少儿百科全书》，他5天看了100页，像这样又看了25天才把这本书看完，这本书一共有多少页？

2.某品牌的运动装搞促销活动，在中心商城按“满100元减40元”的方式销售，在丹尼斯商城打六折销售．妈妈准备给小美买一套标价320元的这种品牌运动装．在中心商城、丹尼斯商城两个商城买，各应付多少钱？你认为在哪个商城买合算？

3.只列式不计算．

（1）一种无盖的铁皮油桶，底面直径4分米，高5分米，做一只这样的油桶至少需铁皮多少平方分米？（铁皮厚度不计）

（2）一批零件800个，师徒二人共同加工3小时后，还剩40%没完成，已知师徒二个工作效率比是9：7，徒弟每小时加工零件多少个？

4.把一根铁丝围成的长9厘米、宽7厘米的长方形框架变成一个正方形框架，这个正方形框架边长为多少厘米？

5.春节快到了，某超市购进280只小中国结，比购进的大中国结的3倍多10只，超市购进多少只大中国结？

6.妈妈买了16千克西红柿、27千克茄子和8千克萝卜。西红柿4元1千克，茄子3元1千克，萝卜1元1千克，先填表，再算出妈妈一共花了多少钱。

西红柿

每千克（）元

买了（）千克

用了（）元

茄子

每千克（）元

买了（）千克

用了（）元

萝卜

每千克（）元

买了（）千克

用了（）元

7.水果店运来苹果和梨共310千克，运来的苹果是梨的61倍，运来苹果多少千克？

8.把20克盐放入140克水中,盐水的含盐率是百分之几?

9.王爷爷一共收获了76个西瓜。[来源:学&科&网]

10.一张长方形纸的1/7涂蓝色，3/7涂红色，没有涂色的部分占这张纸的几分之几？

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

11.今年某居民区4200户拥有电话，比去年增加了20％，去年多少户家庭拥有电话？

12.武汉到广州的高速铁路列车平均时速可达300km/时，一列高速列车从武汉到广州用了3.5小时。武汉到广州的高速铁路长多少km？

[来源:学|科|网Z|X|X|K]

参数答案

1.解答：100÷5=20（页）5+25=30（天）30×20=600（页）

答：这本书一共有600页。

【解析】1.理解题意后先算出每天看多少页，再算出一共看多少天，最后算出答案后作答。

2.解：中心商城：

320﹣40×3

=320﹣120

=200（元）

丹尼斯商城：

320×60%=198（元）

200元＞198元．

所以丹尼斯商城比较合算．

答：中心商城需要200元，丹尼斯商城需要198元；到丹尼斯商城买比较合算.【解析】2.根据中心商城的优惠，已经满300元，可以减去40×3=120元；丹尼斯商城打六折，就是售价是原价的60%，用原价乘60%即可；

再比较大小即可解答．

3.（1）做一只这样的油桶至少需铁皮75.36平方分米（2）徒弟加工了210个

【解析】3.试题分析：（1）求油桶的表面积，首先弄清需要计算几个面的面积：侧面面积与底面一个圆的面积，由圆柱体侧面积和圆的面积计算方法列式解答即可．

（2）根据题干，师徒二人3小时加工了800×（1﹣40%）=480个，已知师徒二个工作效率比是9：7，加工时间一定，那么他们的工作量的比也是9：7，据此根据比的比的意义，即可求出徒弟加工的零件个数．

解答：解：（1）3.14×（4÷2）2+3.14×4×5

=12.56+62.8

=75.36（平方分米）

答：做一只这样的油桶至少需铁皮75.36平方分米．

（2）师徒二人3小时加工了800×（1﹣40%）

=800×60%

=480（个）

已知师徒二个工作效率比是9：7，加工时间一定，那么他们的工作量的比也是9：7，所以徒弟加工了480×=210（个）

答：徒弟加工了210个．

4.8

【解析】4.分析：根据题干分析可得，长方形与正方形的周长都等于这个铁丝的长度，所以先根据长方形的周长公式求出铁丝的长度，再除以4即可得出围成的正方形的边长．

解答：解：（9+7）×2÷4，=16×2÷4，=8（厘米），答：围成的正方形的边长是8厘米．

5.90只

【解析】5.[来源:学科网ZXXK]

试题分析：由“某超市购进280只小中国节，比购进的大中国结的3倍多10只”可知280只再减去10只，就是购进的大中国结的3倍，那么购进的大中国结有：（280﹣10）÷3，解决问题．

解：（280﹣10）÷3

=270÷3

=90（只）；

答：超市购进90只大中国结．

6..西红柿

每千克（4）元

买了（16）千克

用了（64）元

茄子

每千克（3）元

买了（27）千克

用了（81）元

萝卜

每千克（1）元

买了（8）千克[来源:学科网]

用了（8）元

4×16+3×27+1×8=153（元）

【解析】6.略

7.305千克

【解析】7.试题分析：根据水果店运来苹果的重量是梨的61倍，把运来梨的重量看作1倍，则运来苹果的重量就是61倍，可知运来苹果的重量和梨的重量共有61+1=62倍，正好运来苹果和梨共310千克，用除法求出梨的重量，再用梨的重量乘以61就是苹果的重量．

解：梨的重量：

310÷（61+1）

=310÷62

=5（千克）

苹果的重量：

5×61=305（千克）

答：运来苹果305千克．

8.20÷(20＋140)×100%＝12.5%　答：盐水的含盐率是12.5%。

【解析】8.略

9.36个[来源:Z\*xx\*k.Com]

【解析】9.76－(30＋10)＝36(个)

解析：本题考察混合运算能力，76-30-10=36个

10.1-1/7-3/7=3/7

【解析】10.略

11.3500户

【解析】11.解：4200÷(1+20%)

=4200÷120%

=3500（户）

答：去年3500户家庭拥有电话3500户。

12.1050千米

【解析】12.解：路程＝速度×时间

＝300×3.5

＝1050（千米）

答：全长1050千米。

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！