五年级上册数学

第一单元《小数乘法》解决问题专项训练

（暑期预习必备）

**1、**红萝卜每千克4.50元,食堂-天要用42.1千克,买这些土豆需要多少元？（得数保留整数）

4.50×42.1≈189（元）

答：买这些土豆需要189元。

**2、**茵苗从家骑车到学校每小时行驶22千米，要用0.25小时，家离学校有多远?如果她改为步行，每小时走6千米，用0.8小时能到学校吗？

22×0.25=5.5（千米）

6×0.8=4.8（千米）

4.8<5.5

答：家离学校5.5千米。如果改为步行，用0.8小时不能到学校。

**3、**要给一面长5.4米，宽3.8米的墙刷漆，每平方米要用有漆0.8kg, 1kg油漆需要7.6元，一共需要多少元? （得数保留一位小数）

5.4×3.8×0.8=16.416（千克）

16.416×7.6≈124.8（元）

答：一共需要124.8元.

**4、**某快递公司收费标准如下: 5kg 及5kg以下每个包裹收费25元，超过5kg的每超过1kg加收5元，(不足1kg的按1kg计算).茵苗妈妈寄了一个7.5kg的包裹，应付多少钱?

7.5千克按8千克计算。

25+（8-5）×5=40（元）

答：应付40元。

**5、**生物兴趣小组上山采集树种。第一小组采集了14.5千克，比第二小组少采集2.6千克，第三小组采集的是第二小组的1.3倍。六年级采集多少千克?

（14.5＋2.6）×1.3= 22.23（千克）

答：六年级采集22.23千克。

**6、**为了鼓励居民节约用水，自来水公司规定:每户每月用水10吨以内(含10吨)，按每吨1.3元收费;超过10吨，不超过20吨(含20吨)的部分，按每吨3.5元收费;超过20吨的，其超出的部分按每吨5元收费。

（1）茵苗家上月用水量为17吨，水费是多少?

1.3×10=13（元） （17-10）×3.5=24.5（元）

13+24.5=37.5（元）

（2）小敏家上月用水量为25吨，水费是多少？

1.3×10=13（元）

（20-10）×3.5=35（元） （25-20）×5=25（元）

13+35+25=73（元）

答：水费是73元。