

双流区 2023 年春三年级数学教师素养提升题

学校：_____ 姓名：_____

1、量感主要指对事物的（ ）及（ ）的直观感知。知道（ ）的意义，能够理解（ ）的必要性；会针对真实的情境选择合适的（ ）进行度量，会在同一度量方法下进行不同单位的（ ）。建立量感有助于养成用（ ）的方法认识解决问题的习惯，是形成（ ）和（ ）的经验基础。

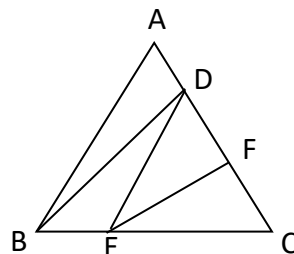
2、填一填。

（1）我的手机质量大约（ ）克。

（2）我的拳头体积大约有（ ）立方厘米。

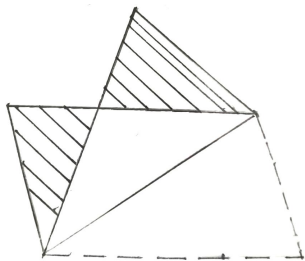
（3）今天活动的二学术厅占地面积约（ ）平方米。

3、已知图中三角形 ABC 的每边长都是 96 厘米，用折线把这个三角形分割成面积相等的四个三角形，则线段 CE 和 CF 的长度之和是多少厘米？



4、高山气象站白天和夜间的气温相差很大，挂钟受气温的影响走得不正常，每个白天快 30 秒，每个夜晚慢 20 秒，如果在 10 月 1 日清晨将挂钟对准，那么挂钟最早在什么时间恰好快 3 分？

5、如图，原平行四边形面积是折叠后图形面积的 1.5 倍，已知阴影部分面积之和为 1，重叠部分（空白部分）的面积是多少？



6、4 头牛 28 天可吃完 10 公顷牧场上全部的草，7 头牛 63 天可吃完 30 公顷牧场上全部的草，那么 6 头牛多少天可以吃完 40 公顷牧场上全部的草？（每公顷原有草量相等，且每公顷牧场上每天生长草量相等）

7、一个铁路巡道工正在隧道中工作，突然听到一列火车向隧道驶来。他马上看了一下隧道里的路标，知道他与隧道入口间的距离为隧道全长的八分之三。凭着工作经验知道，如果用最快的速度奔跑，不论向哪一头跑，当火车到达他跟前时，他都刚好离开隧道。火车的速度为 20 米/秒，巡道工奔跑的速度是多少？