

目录: 初一数学 (上册) > 第一章 > 有理数的运算

解决含有有理数运算的实际应用问题 (讲义)

例 1、冷库的温度为 $+2^{\circ}\text{C}$ ，现存入一批食物冷冻，必须使室温保持在 -22°C ，若冷冻机可使室温每小时下降 5°C ，经过_____小时，就可以使冷库达到 -22°C 的冷冻温度？

例 2、一位农民出售 10 袋大豆给粮油批发市场，按规定每袋应为 100 千克。在过磅时，误差记录如下 (单元: 千克): $-4, +3, +1, 0, 0, +2, +1, -1, 0, -1$ 。请你帮助这位农民计算一下共出售了多少千克大豆？

例 3、出租车司机小张这天的某段时间在一东西向的道路上运行。规定向东为正，向西为负，出租车的行程依次如下 (单位: 千米): $-5.6\text{km}, -10\text{km}, +6.7\text{km}, -3.2\text{km}, +9.5\text{km}$,

(1) 最后一名乘客送到目的地时，小张距出车地点的距离是多少？

(2) 小张离开出车点最远处是多少千米？

(3) 已知汽车每 100 千米耗油 10 升，若汽油单价每升 7.6 元，请你计算这段时间汽车耗油费用为多少元？



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记