

7.6 练习二十八

1.把下列数字写成几个质数和的形式。

$$12 = () + ()$$

$$15 = () + ()$$

$$20 = () + () = () + ()$$

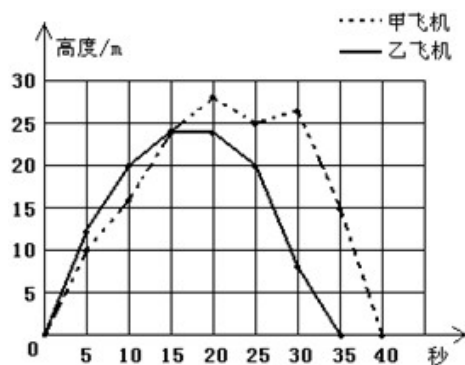
2.爱心小队要给希望小学的孩子寄去4本《新华字典》。每本《新华字典》长15厘米，宽10厘米，厚3厘米。现在要把这4本字典包成一个大长方体包裹。

(1)这个大长方体包裹的体积至少是多少立方厘米？(包装纸的厚度忽略不计)

(2)这个大长方体包裹的表面积至少是多少平方厘米？

3.一只长方体油箱，长6分米，宽5分米，高4分米，做这只油箱至少需要多少平方分米铁皮？如果每升柴油0.8千克计算，这个油箱最多可以装多少千克柴油？

4.如图是航模小组制作的两架模型飞机在一次飞行中飞行时间和高度的记录。



(1)起飞后第()秒两架飞机处于同一高度，第()秒两架飞机的高度相差最大。

(2)当乙飞机落地时，甲飞机的飞行高度是()米。

答案

1.11 1 2 13 1 19 3 17

2. (1) 1800 立方厘米

(2) 900 平方厘米

3.148 平方分米，96 千克

4. 15，30；15