

2. 脱式计算,能简算的要简算。(每题3分,共12分)

$$\frac{8}{9} - \frac{1}{5} + \frac{4}{15}$$

$$\frac{5}{7} + 0.75 + \frac{2}{7} + 0.25$$

$$11 - \frac{6}{13} - \frac{7}{13}$$

$$\frac{9}{5} - \left(\frac{7}{12} + \frac{4}{5} \right) - \frac{5}{12}$$

3. 解方程。(每题3分,共6分)

$$3x + \frac{1}{6} = \frac{3}{4}$$

$$4.2x - 1.8x = 3.6$$

五、解决问题。(第6题8分,其余每题5分,共33分)

1. “做彩粽”是端午节的一项传统手工制作活动。丽丽做了两个彩粽,做第一个彩粽用了 $\frac{3}{5}$ 时,

做第二个彩粽比第一个少用了 $\frac{1}{20}$ 时。做这两个彩粽一共用了多少时?



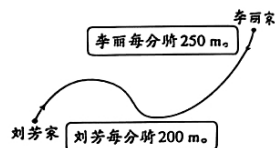
2. 校园小农场搭建了一个长10 m、宽8 m、高2 m的长方体钢架育苗棚,现在要在它的四周和上面覆盖塑料薄膜,每平方米塑料薄膜需要2.5元,请你算一下,购买这些塑料薄膜需要多少钱?

3. 希望小学五年级学生总人数的 $\frac{5}{6}$ 参加了志愿服务活动,其中男生有45名,是参加志愿服务人数的 $\frac{3}{10}$ 。五年级一共有多少人?

4. 李丽家和刘芳家相距1800 m,两人同时分别从家骑自行车出发,相向而行。

(1)估计两人会在何处相遇,在图中用“△”标出来。

(2)几分后两人相遇?(用方程解答)

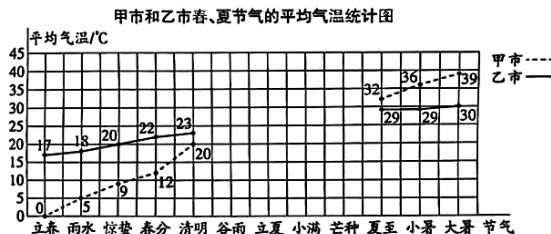


5. 春秋时期,齐国是我国古代冶铁的重要发源地,在当时,齐国的块炼铁技术与液态生铁技术并存发展。一名齐国工匠将一个棱长为8 cm的正方体铁块锻造成一个长5 cm、宽4 cm的长方体实心铁具,且材料没有剩余。长方体铁具的高是多少厘米?

6. 二十四节气是中华文化的鲜明标识,承载着华夏文明生生不息的基因密码,彰显着中华民族的思想智慧和精神追求。下面是甲市和乙市春、夏节气的平均气温统计表。(单位:℃)

节气	立春	雨水	惊蛰	春分	清明	谷雨	立夏	小满	芒种	夏至	小暑	大暑
甲市	0	5	9	12	20	23	25	28	30	32	36	39
乙市	17	18	20	22	23	25	26	27	28	29	29	30

- (1)根据统计表中的数据把折线统计图绘制完整。



- (2)这两个城市在()节气时的平均气温相差最大,相差()℃。
- (3)甲市在()节气到()节气的平均气温升高得最快。
- (4)你喜欢这两座城市中的哪一座城市的温度?为什么?