## 选择题

CBDCD

## BABCA

DA

1. 填空题

13 .解：∵，，

∴，

∴＝





；

14.若，则的值为\_\_\_\_\_\_．

解：由题意得*a*-2022≥0，

∴*a*≥2022，

∴|2021-*a*|= *a*-2021．

∵，

∴，

，

，

即=2022．

故答案为2022．

15.解：，

∴，

∴，

∴，

∴，

16.

解：

，

将代入得：



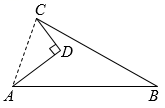




.

## 280元

18解：连接，



在中，，

根据勾股定理得：，

在中，，

，

为直角三角形，

∴这块菜地的面积为

．

19.解：（1）原式=



（2）原式





（3）解：





；

（4）解：





．

20.解：由数轴可知：，

∴，，，，

∴





．

21 解：∵，，

∴

∴





## =8

22.解：（1）证明：∵，，，

∴，，即，

∴为直角三角形．

（2）解：设，

∵是等腰三角形，

∴．

∵为直角三角形，

∴也为直角三角形，

∴，即，

解得：，

∴．

23.解：（1）eqId35af3b429edb7ff5ecf79bb2432f4e4e，

故答案为：；

（2）解： 





；

（3），

 ，

∴，即．

∴．

∴









．

24.【答案】(1)

(2)

【详解】（1）由题意可知：长方体盒子的容积为：，

答：长方体盒子的容积为；

（2）长方体盒子的侧面积为：，

答：这个长方体盒子的侧面积为．

25【答案】(1)；

(2)2022

【详解】（1）解：，

，

故答案为：；；

（2）







．