**2020~2021学年第二学期七年级3月学情调研答案**

一、选择题

1．B 2．D 3．B 4．C 5．D

6．B 7．A 8．C 9．C 10．A

二、填空题

11．27 12．5 13． 14．3 15．4 16．15

17．95 18．

三、解答题

19．（1） （2） 

………………3分 …………3分

………………5分  …………5分

20．

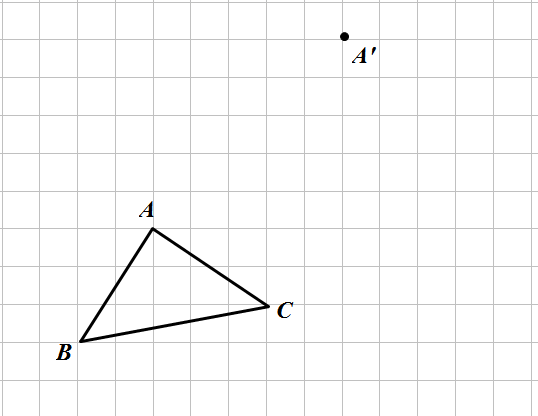
（1） ………3分 （2）.......2分

 ........3分

………………5分 

................4分

...........5分

1. （1）...................2分





（2）.....................................6分

（3）............................................8分

22．（1） ....................................2分

=

= ....................................3分

（2）

....................................5分

 ....................................6分



 ....................................8分

23.



 .......................................1分

 ............................2分

 ............................4分



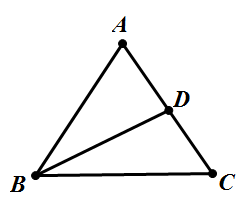
 ............................5分

............................7分

............................8分

1. 如图所示，*AB=AC*，*BD*为三角形*ABC*的中线

设*AB=AC= x*



**

**

①的周长大于的周长时：





所以各边为9，9，6，符合题意............................4分

②的周长小于的周长时：

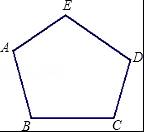




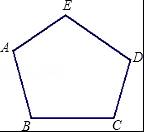
所以各边为7，7，10，符合题意............................8分

25.

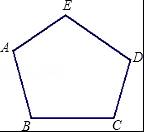
第一种：四边形，

. ...........................3分

第二种：五边形，

 ..........................6分

第三种：六边形，

 ...........................9分

26.（1） 



............................1分





...........................3分









............................4分

1. 

由（1）得............................5分







............................7分







 ............................9分

（3）① 时， ............................11分

② 时， ............................13分