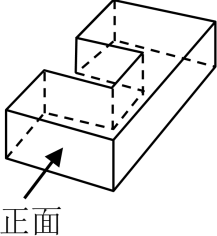
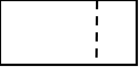
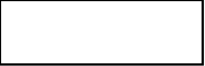
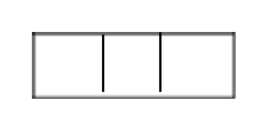
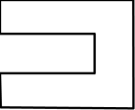
**初三数学学业水平评估试卷（第19周）**

姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_班级：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

11．如图放置的几何体的左视图是（    ）



A． B． C． D．

12．在一个不透明的袋子中，装有红色、黑色、白色的玻璃球共有40个，除颜色外其它都相同．若小李通过多次摸球试验后发现其中摸到红色、黑色球的频率稳定在和，则该袋子中的白色球可能有（    ）

A．6个 B．16个 C．18个 D．24个

13．用配方法解一元二次方程时，此方程可变形为（     ）

A． B． C． D．

14．随着“二孩政策”出生的孩子越来越大，纷纷到了入学年龄，某校2021年学生数比2020年增长了8.5%，2022年新学期开学统计，该校学生数又比2021年增长了9.6%，设2021、2022这两年该校学生数平均增长率为*x*，则*x*满足的方程是（    ）

A． B．

C． D．

15．下列命题是真命题的是（    ）

A．一组对边平行另一组对边相等的四边形是平行四边形

B．一组邻边相等的平行四边形是菱形

C．对角线相等的四边形是矩形

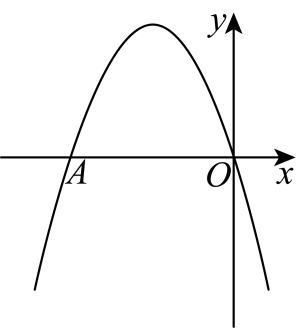
D．对角线垂直的四边形是菱形

16．关于的一元二次方程有实数根，则实数的取值范围是（    ）

A． B．且

C．且 D．

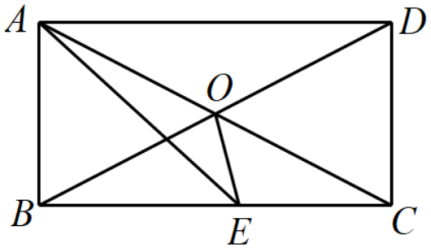
17．如图，二次函数的图象与轴交于和原点，且顶点在第二象限．下列说法正确的是（　　）



A． B．当时，*y*的值随*x*值的增大而减小

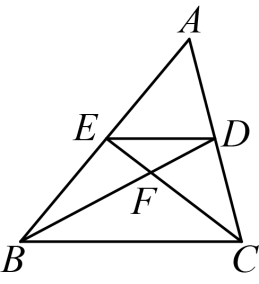
C． D．函数值有最小值

18．已知：*O*是矩形*ABCD*对角线的交点，*AE*平分，，则(   )



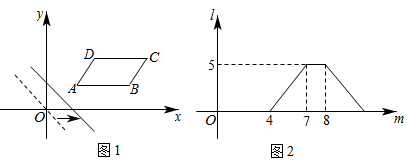
A． B． C． D．

19．如图，△*ABC*中，*BD*、*CE*是两条中线，则*S△ADE*：*S△DEF*＝（　　）



A．2：1 B．4：1 C．3：1 D．5：2

20．如图1，在平面直角坐标系中，将平行四边形*ABCD*放置在第一象限，且*AB*∥*x*轴．直线*y*=－*x*从原点出发沿*x*轴正方向平移，在平移过程中直线被平行四边形截得的线段长度*l*与直线在*x*轴上平移的距离*m*的函数图像如图2所示，那么平行四边形*ABCD*面积为（    ）



A．4 B．4 C．8 D．