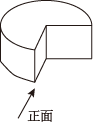
**罗湖外语初中学校**

**初三数学学业水平评估试卷（第16周）**

11．如图所示的立体图形是一个**圆柱**被截去四分之一后得到的几何体，它的**左视图**是（    ）



A．@@@fa3e506e-500d-4310-adef-fec65dd882ac B．@@@b0ccc181-2936-4a1f-8d3d-e477985e4aeb C．@@@7d50246b-7516-4220-9c01-cffc4d9a79c3 D．@@@ed6a8f8f-bf15-4ff3-891c-13d3b15d92f2

12．在一个不透明的布袋中装有30个黄、白两种颜色的球，除颜色外其他都相同，小红通过多次摸球试验后发现，摸到黄球的频率稳定在左右，则布袋中白球可能有（    ）

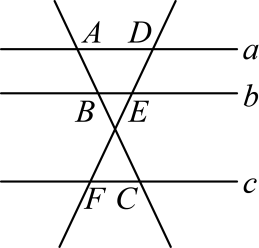
A．12个 B．15个 C．18个 D．20个

13．在四边形中，，不能判定四边形为矩形的是（    ）

A．且 B．且

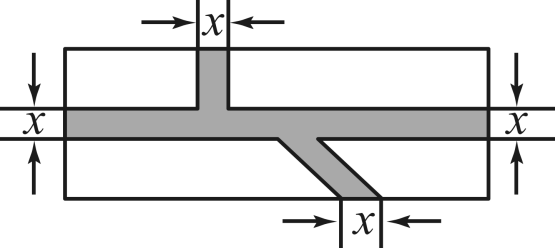
C．且 D．且

14．如图，已知直线，若，，则等于（   ）



A．4 B．3 C．6 D．

15．如图，有一块长，宽的矩形草坪，其中阴影部分是修建的小路，若草坪的面积是．设小路宽度为，根据题意，下面所列方程正确的是（    ）



A． B．

C． D．

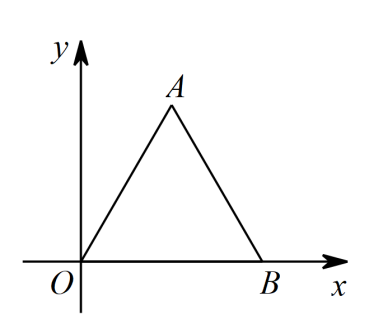
16．下列命题中，错误的是（    ）

A．顺次连接矩形四边的中点所得到的四边形是菱形

B．反比例函数的图象是轴对称图形

C．线段的长度是，点是线段的黄金分割点且，则

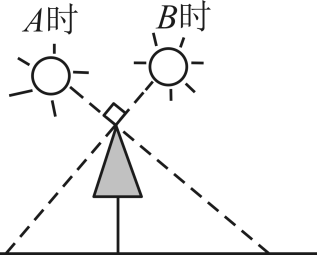
D．对于任意的实数，方程有两个不相等的实数根

17．如图，在平面直角坐标系中，等边三角形的顶点，，已知与位似，位似中心是原点*O*，且的面积是面积的4倍，则点*A*对应点的坐标为（    ）

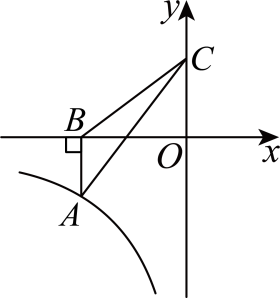
A． B．或

C． D．或

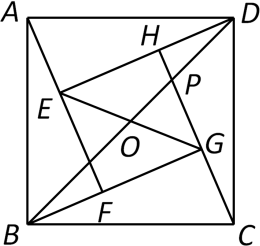
18．如图，小明在时测得某树的影长为，时又测得该树的影长为，若两次日照的光线互相垂直，

则树的高度为（    ）

1.  B． C． D．

19．如图，若反比例函数的图象经过点*A*，轴于点*B*，*C*点是*y*轴上一点，且的面积4，则*k*的值为（    ）

A． B． C．4 D．8

20．如图，四个全等的直角三角形拼成“赵爽弦图”，得到正方形*ABCD*与正方形*EFGH*.连结*EG*，*BD*相交于点*O*，*BD*与*HC*相交于点*P*.若*GO=GP*，则的值是（  ）

A． B． C． D．