13/3
2角1.1×570

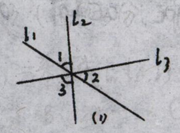
184

初一数学《平面图形》检测 2013.3.14

出卷：xst
审卷：wwf

一.选择题（每题3分，计24分）

1.如图(1)，三条直线l_1，l_2，l_3相交于点O，则$\angle 1+\angle 2+\angle 3=$（　　）

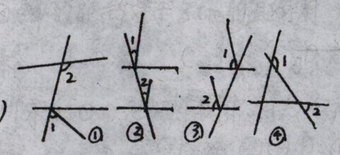


A. 90°　B. 120°　C. 180°　D. 360°

2.与已知点P的距离等于3cm的直线有（　　）

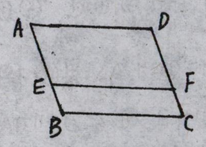
A 1条　B 2条　C 3条　D 无数条

3.如图所示的①～④四个图中，$\angle 1$与$\angle 2$是同位角的有（　　）



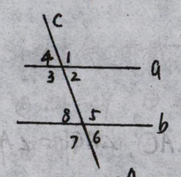
A ①② B ①②③ C ①④③ D ①②④

4.如图，如果$\angle A+\angle D=180°$，那么（　　）



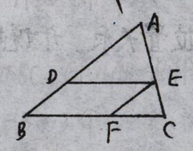
A. AD∥BC　B. EF∥BC　C. AB∥DC　D AD∥EF

5.如图，直线a，b被直线c所截，现给出下列四个条件：①$\angle 1=\angle 5$　②$\angle 1=\angle 7$　③$\angle 4=\angle 7$　④$\angle 5+\angle 8=180°$，其中能说明a∥b的条件序号为



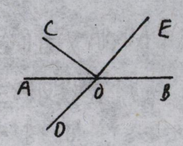
A.①③　B①②　C①④　D③④

6.如图，DE∥BC，EF∥AB，则图中和$\angle BFE$互补的角有（　　）



A 2个　B 3个　C 4个　D 5个

7.如图，已知直线AB，OA平分$\angle COD$，$OC\perp OE$于点O，$\angle COD=80°$，则$\angle BOE$的度数为（　　）



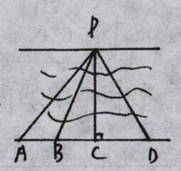
A 40°　B 50°　C 80°　D 90°

8.平面上，如果一条直线上的两个点到另一条直线的距离相等，那么这两条直线的位置关系是（　　）

A 相交　B 平行　C. 相交或平行　D 以上都不对

二.填空题（每题3分，计33分）

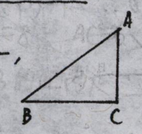
9.如图，想在河岸两岸搭建一座桥，搭建方式最合理是_____



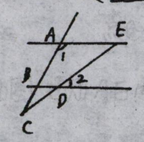
理由_____

10.两条平行线被第三条直线所截，一组同位角的角平分线的位置关系是_____

11.如图，$BC\perp AC$，$BC=8$，$AC=6$，$AB=10$，则点B到AC的距离是_____，点C到AB的距离是_____



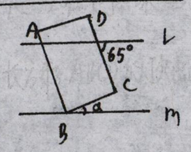
12.如图，已知AE∥BD，$\angle 1=80°$，$\angle 2=30°$，则$\angle C=$_____



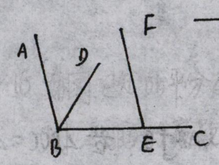
13.已知$\angle 1$与$\angle 2$的两边分别垂直，且$\angle 1=27°$，则$\angle 2=$_____

14.在直线l的同侧有P、Q、R三点，若PQ∥l，QR∥l，那么P、Q、R三点_____（填"是"或"不是"）在同一条直线上，理由是_____

15.如图，l∥m，长方形ABCD的顶点B在直线m上，则$\angle\alpha=$_____



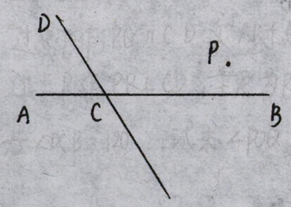
16.如图，已知DB平分$\angle ABC$，EF∥AB，若$\angle CEF=100°$，则$\angle ABD$的度数为_____



三.解答题（共43分）

17.如图，直线CD与直线AB相交于点C，P为直线AB、CD外一点，根据下列语句画图：

(1) 过点P作PQ∥CD，交AB于点Q　(2')

(2) 过点P作PR⊥CD，垂足为R，交AB于O　(3')

(3) 若$\angle DCB=120°$，试求$\angle POQ$度数；并说明理由.　(4')