**2019—2020学年度第二学期第二次阶段测试**

**初一数学试题**

**（试卷分值：150分，考试时间：100分钟）**

1. **选择题（每小题3分，共24分）**

**1．下列命题是真命题的是（ ）**

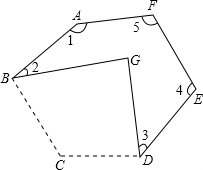
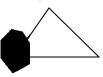
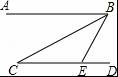
**A.对顶角相等 B.底边相等的两个等腰三角形全等**

**C.同位角相学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！等 D.两个锐角的和一定是钝角[来源:Zxxk.Com]**

**2．如图，已知AB∥CD，BC平分∠ABE，∠C=35°，则∠BED的度数是（ ）**

**A．70° B．68° C．60° D．72°**

**3．如图所示,亮亮书上的三角形被墨迹污染了学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！一部分,很快他就根据所学知识画出一个与书上完全一样的三角形,那么这两个三角形完全一样的依据是（ ）**

**A.SSA B.SAS C.SSA D.ASA**

**（第2题） （第3题） （第7题）**

**4．不等式组的解集在数轴上表示为（ ）**

1

0

2

1

0

2

1

0

2

1

0

2

**A B C D**

**5．若是关于*x、y*的二元一次方程，则*m*的值是（ ）**

**A．1或2 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！ B．1 C．2 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！ D．3**

**6．已知△ABC≌△DEF，AB=2,AC=3,若△DEF周长为偶数，则EF的取值为（ ）**

**A．2或3或4 B．4 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！ C．3 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！D．2**

**7．一个六边形ABCDEF纸片上剪去一个角∠BGD后，得到∠1+∠2+∠3+∠4+∠5=430°，则∠BGD的度数是（　　）**

**A．60° B．70° C．80° D．90°**

**8．已知关于x的不等式组有3个整数解，则的取值学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！范围是（ ）**

**学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！ A. B. C. D.**

1. **填空题（每小题3分，共30分）**

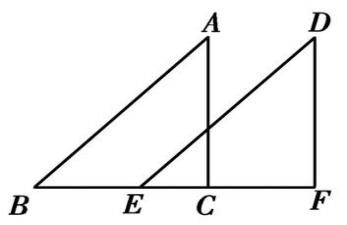
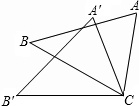
**9．世界上最小的开花结果植物是澳大利亚的出水浮萍，其果实质量只有0.000000076克，用科学记数法表示是 克.**

**10．若关于的二元一次方程的一个解是，则的值为 .**

**11．已知  ．[来源:学|科|网]**

**12．把命题“两直线平行，同旁内角互补”改写成如果　 　，那么　 　．**

**13．若＝　　　　．**

**14．如图,要想说明，若以“”为依据,还需添加的一个条件是 .**

**（第13题） （第14题）**

**15．如图，，，则的度数为 .**

**16．关于x，y的方程组的解满足，则m的值为 .**

**17．计算的结学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！果中不含关于字母的一次项，则＝　 　 　 ．**

**18．设表示大于的最小整数，如，，下列4个结论：①；**

**②的最小值是0；③的最大值是1； ④存在实数，使成立．**

**其中正确的是 ．（填序号）**

1. **解答题（共96分）**
2. **（10分）计算：⑴**

**⑵**

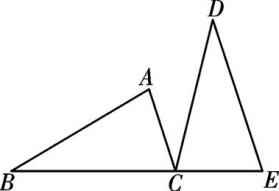
**20.（10分）因式分解： ⑴ ⑵**

**21.（10分）解下列方程组：⑴  ⑵ **

**22．（8分）解不等式组，并求出它的所有整数解的和.**

**23．（10分）如图,*B*,*C*,*E*三点在同一条直线上,**

**求证：⑴**

** ⑵ 若，求的度数。**

**[来源:学+科+网Z+X+X+K]**

**24*.* （10分）先阅读，然后解方程组**

**解方程组时，可由①得x﹣y=1③，然后再将③代入②得4×1﹣y=5，求得y=﹣1，从而进一步求得，这种方法被称为“整体代入法”．**

**请用这样的方法解方程组．**

**25．（12分）已知实数*x*，*y*满足2*x*+3*y*＝4．**

**⑴ 用含*x*的代数式表示*y*；**

**⑵ 若实数*y*满足*y*≥2，求*x*的取值范围；**

**⑶实数*x*，*y*满足*x*﹣*y*＝*m*，且*x*＞2，*y*≥﹣学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！，求*m*的取值范围．**

**26.（12分）为了抓住梵净山文化艺术节的商机，某商店决定购进A、B两种艺术节纪念品．若购进A种纪念品8件，B种纪念品3件，需要950元；若购进A种纪念品5件，B种纪念品6件，需要800元．**

**⑴ 求购进A、B两种纪念品每件各需多少元？**

**⑵ 若该商店决定购进这两种纪念品共100件，考虑市场需求和资金周转，用于购买这100件纪念品的资金不少于7500元，但不超过7650元，那么该商店共有几种进货方案？**

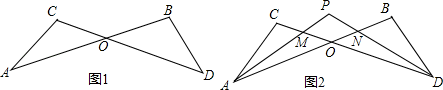
**27．（14分）如图1，已知线段*AB*、*CD*相交于点*O*，连接*AC*、*BD*，则我们把形如这样的图形称为“8字型”．**

**⑴ 求证：∠*A*＋∠*C*＝∠*B*＋∠*D*；**

**⑵ 如图学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！2，若∠*CAB*和∠*BDC*的平分线*AP*和*DP*相交于点*P*，且与*学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！CD*、*AB*分别相交于点*M*、*学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！N*．**

**①以线段*AC*为边的“8字型”有　 　个，以点*O*为交点的“8字型”有　 　个；**

**②若∠*B*＝100°，∠*C*＝120°，求∠*P*的度数；**

**③若角平分线中角的关系改为“∠*CAP*＝学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！∠*C学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！AB*，∠*CDP*＝学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！∠*CDB*，直接写出∠*P*与∠*B*、∠*C*之间存在的数量关系（不需要说明理学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！由）．**

**[来源:学科网ZXXK]**

修远中学2019—2020学年度第二学期第二次阶段检测

初一数学试题答案

1. 选择题

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| A | A | D | D | B | C | B | A |

1. 填空题

9、

10、-3

11、18

12、如果两直线平行，那么同旁内角互补

13、4

14、BC=学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！EF

15、

16、3

17、

18、④