

# 系统复习资料汇编

考试复习重点推荐资料

百炼成金模拟考试汇编

阶段复习重点难点梳理

适应性全真模拟考试卷

考前高效率过关手册集

高效率刷题好资料分享

学霸上岸重点笔记总结

注：下载前请仔细阅读资料，以实际预览内容为准

## 2022年黑龙江大庆市中考数学三年高频真题汇总 卷(III)

考试时间: 90分钟; 命题人: 数学教研组

### 考生注意:

- 1、本卷分第I卷(选择题)和第II卷(非选择题)两部分, 满分100分, 考试时间90分钟
- 2、答卷前, 考生务必用0.5毫米黑色签字笔将自己的姓名、班级填写在试卷规定位置上
- 3、答案必须写在试卷各个题目指定区域内相应的位置, 如需改动, 先划掉原来的答案, 然后再写上新的答案; 不准使用涂改液、胶带纸、修正带, 不按以上要求作答的答案无效。

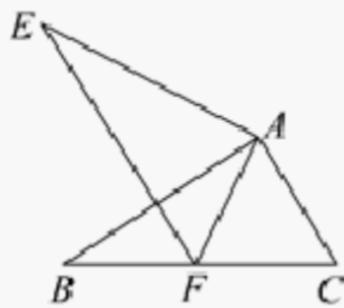
### 第I卷(选择题 30分)

#### 一、单选题(10小题, 每小题3分, 共计30分)

1、下列计算中, 正确的是( )

- A.  $a^2+a^3=a^5$       B.  $a \cdot a=2a$       C.  $a \cdot 3a^2=3a^3$       D.  $2a^3 - a=2a^2$

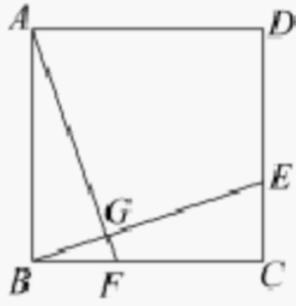
2、如图, 点F在BC上,  $BC=EF$ ,  $AB=AE$ ,  $\angle B=\angle E$ , 则下列角中, 和 $2\angle C$ 度数相等的角是( )



- A.  $\angle AFB$       B.  $\angle EAF$       C.  $\angle EAC$       D.  $\angle EFC$

3、如图, E、F分别是正方形ABCD的边CD、BC上的点, 且 $CE=BF$ , AF、BE相交于点G, 下列结论中正确的是( )

- ①  $AF=BE$ ; ②  $AF \perp BE$ ; ③  $AG=GE$ ; ④  $S_{\triangle ABG} = S_{\text{四边形CEGF}}$ .



- A. ①②③                      B. ①②④                      C. ①③④                      D. ②③④

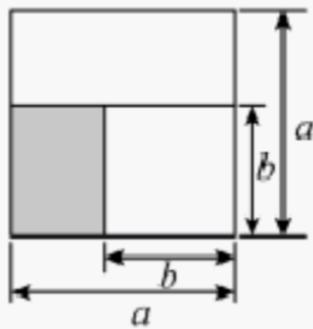
4、若  $\triangle ABC$  中， $AB = 30\text{cm}$ ， $AC = 26\text{cm}$ ，高  $AD = 24\text{cm}$ ，则  $BC$  的长为 (            )  $\text{cm}$

- A. 28 或 8                      B. 8                              C. 28                              D. 以上都不对

5、代数式  $\frac{(a+b)^2}{c}$  的意义是 (            )

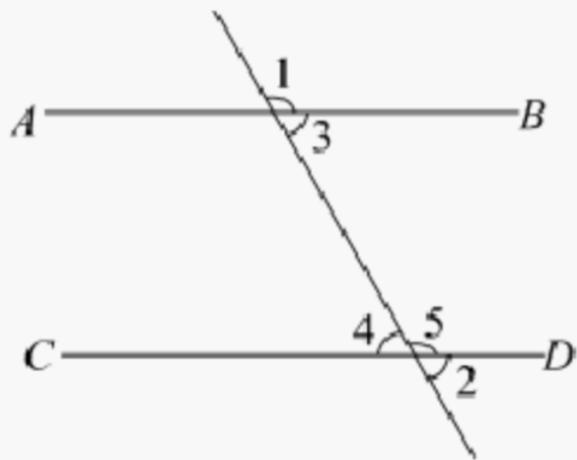
- A.  $a$  与  $b$  的平方和除  $c$  的商                                      B.  $a$  与  $b$  的平方和除以  $c$  的商  
 C.  $a$  与  $b$  的和的平方除  $c$  的商                                      D.  $a$  与  $b$  的和的平方除以  $c$  的商

6、如图，从边长为  $a$  的正方形中去掉一个边长为  $b$  的小正方形，然后将剩余部分剪后拼成一个长方形，上述操作能验证的等式是 (            )



- A.  $(a+b)(a-b) = a^2 - b^2$                                       B.  $(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$   
 C.  $(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$                                       D.  $a^2 + ab = a(a+b)$

7、如图，下列条件中不能判定  $AB \parallel CD$  的是 (            )

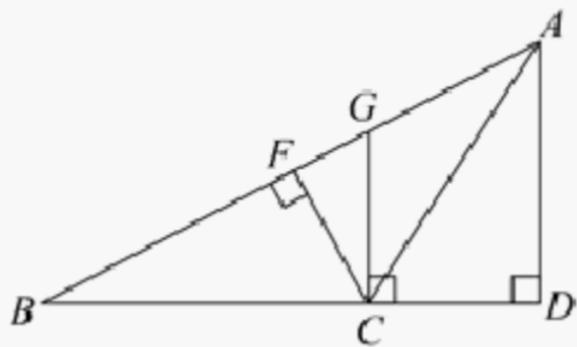


- A.  $\angle 1 = \angle 2$       B.  $\angle 3 = \angle 4$       C.  $\angle 3 + \angle 5 = 180^\circ$       D.  $\angle 1 = \angle 5$

8、下列等式变形中，不正确的是 ( )

- A. 若  $a = b$ , 则  $a + 5 = b + 5$       B. 若  $a = b$ , 则  $\frac{a}{3} = \frac{b}{3}$   
 C. 若  $\frac{a}{2} = \frac{b}{3}$ , 则  $3a = 2b$       D. 若  $|a| = |b|$ , 则  $a = b$

9、如图,  $AD \perp BC$  于点  $D$ ,  $GC \perp BC$  于点  $C$ ,  $CF \perp AB$  于点  $F$ , 下列关于高的说法错误的是 ( )



- A. 在  $\triangle ABC$  中,  $AD$  是  $BC$  边上的高      B. 在  $\triangle GBC$  中,  $CF$  是  $BG$  边上的高  
 C. 在  $\triangle ABC$  中,  $GC$  是  $BC$  边上的高      D. 在  $\triangle GBC$  中,  $GC$  是  $BC$  边上的高

10、若  $3a^{2+mb}$  和  $(n-1)a^3b$  是同类项, 且它们的和为 0, 则  $mn$  的值是 ( )

- A. -4      B. -2      C. 2      D. 4

## 第 II 卷 (非选择题 70 分)

二、填空题 (5 小题, 每小题 4 分, 共计 20 分)

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/59705615500006126>