

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。

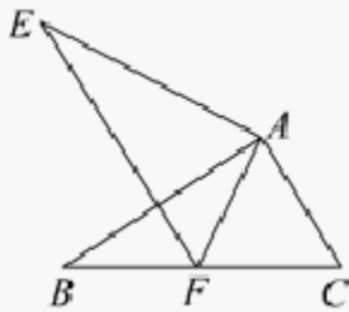
第I卷（选择题 30分）

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. $2a^3 - a=2a^2$

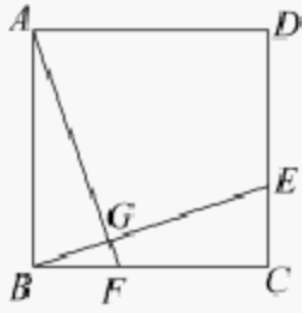
2、如图，点F在BC上，BC=EF，AB=AE， $\angle B=\angle E$ ，则下列角中，和 $2\angle C$ 度数相等的角是（ ）



- 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

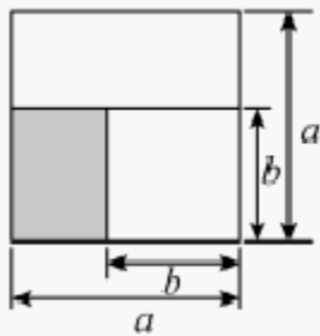
4、若 $\triangle ABC$ 中， $AB = 30\text{cm}$ ， $AC = 26\text{cm}$ ，高 $AD = 24\text{cm}$ ，则 BC 的长为 () cm

- 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 ()

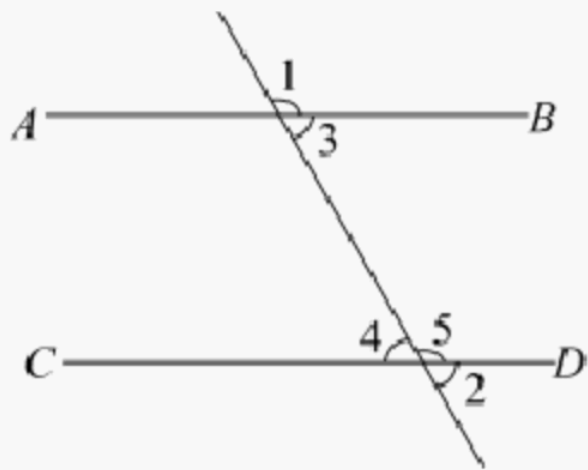
- A. a 与 b 的平方和除 c 的商 B. a 与 b 的平方和除以 c 的商
 C. a 与 b 的和的平方除 c 的商 D. a 与 b 的和的平方除以 c 的商

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 ()

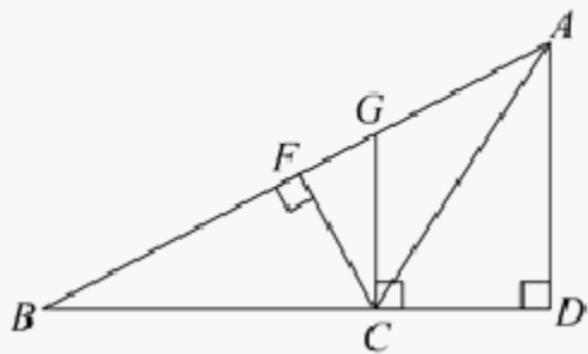


- A. $\angle 1 = \angle 2$ B. $\angle 3 = \angle 4$ C. $\angle 3 + \angle 5 = 180^\circ$ D. $\angle 1 = \angle 5$

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>