

江西省上饶市玉山县2020-2021学年八年级上学期数学期末试卷

单选题

1. 单选题

在下列美术字中，可以看作是轴对称图形的是（ ）

- A. 美 B. 丽 C. 校 D. 园

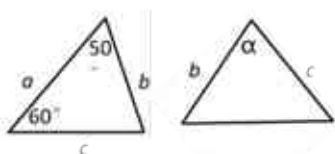
2. 单选题

下列三条线段，能组成三角形的是（ ）

- A. 1, 2, 4 B. 2, 3, 5 C. 5, 6, 11 D. 3, 7, 5

3. 单选题

已知图中的两个三角形全等，则 $\angle\alpha$ 等于（ ）



- A. 50° B. 60° C. 70° D. 80°

4. 单选题

下列运算中正确的是（ ）

- A. $2x+3y=5xy$ B. $(x^2y)^3=x^5y^3$ C. $x^8\div x^2=x^6$ D. $2x^3\cdot x^2=2x^6$

5. 单选题

甲、乙两地相距 m 千米，某人从甲地前往乙地，原计划 n 小时到达，因故延迟了1小时到达，则他平均每小时比原计划少走的千米数为（ ）

- A. $\frac{m}{n}-\frac{m}{n-1}$ B. $\frac{m}{n-1}-\frac{m}{n}$ C. $\frac{m}{n}-\frac{m}{n+1}$ D. $\frac{m}{n+1}-\frac{m}{n}$

6. 单选题

已知 A ， B 为实数且满足 $a\neq-1$ ， $b\neq-1$ ，设 $M=\frac{a}{a+1}+\frac{b}{b+1}$ ， $N=\frac{1}{a+1}+\frac{1}{b+1}$ ．①若 $AB=1$ 时， $m=n$ ；②若 $ab>1$ 时， $m>n$ ；③若 $ab<1$ 时， $m<n$ ；④若 $a+b=0$ ，则 $M\cdot N\leq 0$ ．则上述四个结论正确的有（ ）

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

填空题

7. 填空题

把多项式 x^2y-4y 分解因式的结果是_____.

8. 填空题

信息技术的存储设备常用 B ， kb ， MB ， GB 作为储量的单位，则 $1.2GB=$ _____ MB ．