

辽宁省葫芦岛市建昌县2020-2021学年八年级上学期期末数学试题

单选题

1. 单选题

下面四个图形分别是不可回收垃圾、可回收垃圾、有害垃圾、其它垃圾的标志，这四个标志中是轴对称图形的是（ ）



2. 单选题

若分式 $\frac{1}{a+3}$ 有意义，则a的取值范围是（ ）

- A. $a=0$ B. $a \neq 0$ C. $a=-3$ D. $a \neq -3$

3. 单选题

下列计算正确的是（ ）

- A. $a^2 \cdot a^5 = a^{10}$ B. $(a^3)^4 = a^7$ C. $(-a^2)^3 = -a^6$ D. $(-3a^2)^3 = 1$

4. 单选题

已知三角形两边的长分别是4和7，则此三角形第三边的长可能是（ ）

- A. 12 B. 10 C. 11 D. 3

5. 单选题

计算 $2x^3 \div x^2$ 的结果是（ ）

- A. x B. $2x$ C. $2x^5$ D. $2x^6$

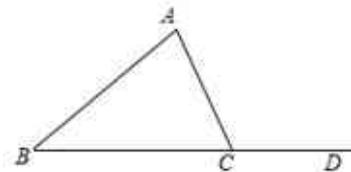
6. 单选题

如果把 $\frac{5x}{x+y}$ 中的x与y都扩大为原来的10倍，那么这个代数式的值（ ）

- A. 扩大为原来的10倍 B. 扩大为原来的5倍 C. 缩小为原来的 $\frac{1}{2}$ D. 不变

7. 单选题

如图，点D 是 $\triangle ABC$ 边BC 延长线上的点， $\angle ACD = 105^\circ$ ， $\angle A = 70^\circ$ ，则 $\angle B$ 等于（ ）



- A. 35° B. 40° C. 45° D. 50°

8. 单选题

下列各式是最简分式的是（ ）