

2022年至2018年初一上学期期末考试数学（江苏省南通市崇川区）

1. 选择题

下列运算正确的是（ ）

- A. $2a+6b=8ab$ B. $4x^2y-5xy^2=-x^2y$
C. $a^2b-3ba^2=-2a^2b$ D. $-(-a-b)=a-b$

2. 选择题

数字25800000用科学记数法表示为（ ）

- A. 258×10^5 B. 2.58×10^9 C. 2.58×10^7 D. 0.258×10^8

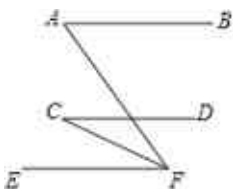
3. 选择题

单项式 $-\frac{3x^2y}{5}$ 的系数和次数分别是（ ）

- A. -3, 2 B. -3, 3 C. $-\frac{3}{5}$, 2 D. $-\frac{3}{5}$, 3

4. 选择题

如图，已知 $AB \parallel CD \parallel EF$ ，FC平分 $\angle AFE$ ， $\angle A=50^\circ$ ，则 $\angle C$ 的度数是（ ）



- A. 50° B. 45° C. 35° D. 25°

5. 选择题

如图， $\triangle ABC$ 沿着由点B到点E的方向，平移到 $\triangle DEF$ ，已知 $BC=5$ ， $EC=3$ ，那么平移的距离为（ ）



- A. 2 B. 3 C. 5 D. 7

6. 选择题

对于有理数a, b, 如果 $ab < 0$, $a+b > 0$. 则下列各式成立的是（ ）

- A. $a < 0$, $b < 0$; B. $a > 0$, $b < 0$ 且 $|b| < a$;
C. $a < 0$, $b > 0$ 且 $|a| > b$; D. $a > 0$, $b < 0$ 且 $|b| > a$.

7. 选择题

已知关于x的一次方程 $(3a+4b)x+1=0$ 无解，则ab的值为（ ）

- A. 正数 B. 非正数 C. 负数 D. 非负数

8. 选择题

某公司员工分别住在A、B、C三个住宅区，A区有25人，B区有15人，C区有10人，三个区在一条直线上，位置如图所示，公司的接送车打算在此间只设一个停靠点，为使所有员工步行到停靠点的路程总和最少，那么停靠点的位置应设在（ ）