

2022年至2019年七年级上学期期中考试数学试卷带参考答案和解析（安徽省合肥市包河区）

1. 选择题

-2 的相反数是

- A. 2 B. -2 C. $\frac{1}{2}$ D. $-\frac{1}{2}$

2. 选择题

十八大期间，我国农业稳步发展，粮食生产能力达到1200亿斤，“1200亿”用科学计数法表示正确的是（ ）

- A. 1.2×10^3 B. 1.2×10^{10} C. 1.2×10^{12} D. 1.2×10^{11}

3. 选择题

若 $|m-3| + (n+2)^2 = 0$ ，则 $m+2n$ 的值为（ ）

- A. -4 B. -1 C. 0 D. 4

4. 选择题

已知 $x-y=3, m+n=2$ ，则 $(y+m)-(x-n)$ 的值是（ ）

- A. -1 B. 1 C. -5 D. 5

5. 选择题

下列结论中，正确的是（ ）

- A. 单项式 $\frac{3xy^2}{7}$ 的系数是3，次数是2
B. 单项式 m 的次数是1，没有系数
C. 单项式 $-xy^2z$ 的系数是 -1 ，次数是4
D. 多项式 $2x^2+xy+3$ 是三次三项式

6. 选择题

20位同学在植树节这天共种了52棵树苗，其中男生每人种3棵，女生每人种2棵，设男生有 x 人，女生有 y 人，根据题意，列方程组正确的是（ ）

- A. $\begin{cases} x+y=52 \\ 3x+2y=20 \end{cases}$ B. $\begin{cases} x+y=52 \\ 2x+3y=20 \end{cases}$
C. $\begin{cases} x+y=20 \\ 2x+3y=52 \end{cases}$ D. $\begin{cases} x+y=20 \\ 3x+2y=52 \end{cases}$

7. 选择题

下列判断正确的是（ ）

- A. 连接两点的线段叫做这两点的距离 B. 线段 $AC=BC$ ，则 C 是 AB 的中点
C. 三条直线相交有3个交点 D. 经过两点有且只有一条直线

8. 选择题

已知 $x=2-t, y=3+2t$ ，用只含 x 的代数式表示 y 正确的是（ ）

- A. $y=-2x+7$ B. $y=-2x+5$
C. $y=-x-7$ D. $y=2x-1$