

七年级数学2022年上期课时练习附答案与解析

1. 选择题

下列各式中，是方程的是（ ）

- A. $\frac{x-2y}{3}$ B. $14 - 5=9$ C. $a>3b$ D. $x=1$

2. 选择题

下列各式是一元一次方程的是（ ）

- A. $3x - 1=5$ B. $x - y=3$ C. $x+3$ D. $3x+y=5$

3. 选择题

下列说法正确的是（ ）

- A. $x=-2$ 是方程 $x-2=0$ 的解 B. $x=6$ 是方程 $3x+18=0$ 的解

- C. $x=-1$ 是方程 $\frac{x}{2}=0$ 的解 D. $x=\frac{1}{10}$ 是方程 $10x=1$ 的解

4. 选择题

下列说法正确的是（ ）

- A. 等式都是方程 B. 不是方程就不是等式 C. 方程都是等式 D. 未知数的值就是方程的解

5. 选择题

已知下列方程：

- ① $x-2=\frac{x}{2}$ ； ② $\frac{x+1}{2}-1=\frac{x-3}{3}$ ； ③ $\frac{x}{2}=5x-1$ ； ④ $x^2-4x=3$ ； ⑤ $x=6$ ； ⑥ $x+2y=0$ 。 其中一元一次方程的个数是（ ）

- A. ①③④ B. ②③⑤ C. ②③ D. ②⑥

6. 选择题

下列语句：

- ①含有未知数的代数式叫方程；
②方程中的未知数只有用方程的解去代替它时，该方程所表示的等式才成立；
③等式两边都除以同一个数，所得结果仍是等式；

- ④ $x=-1$ 是方程 $\frac{x+1}{2}-1=x+1$ 的解。

其中错误的语句的个数为（ ）

- A. 4个 B. 3个 C. 2个 D. 1个

7. 选择题

已知方程 $x^{2k-1} + k = 0$ 是关于x的一元一次方程，则k等于（ ）

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

8. 选择题

在下列方程中，解是2的方程是（ ）

- A. $3x=x+3$ B. $-x+3=0$ C. $2x=6$ D. $5x - 2=8$

9. 选择题