

2021-2022学年度第一学期七年级数学第三章《一元一次方程》3.2 解一元一次方程（一）--合并同类型与移项期末复习练习卷（人教版）

单选题

1. 单选题

一元一次方程 $x+3x=8$ 的解是()

- A. $x=-1$ B. $x=0$ C. $x=1$ D. $x=2$

2. 单选题

下列式子的变形中，正确的是()

- A. $6+x=7$ 得 $x=7+6$ B. $3x+2=5x$ 得 $3x-5x=2$ C. $2x=3$ 得 $x=\frac{2}{3}$ D. $2x+4=2$ 得 $x+2=1$

3. 单选题

下列解方程的过程中，移项错误的()

- A. 方程 $2x+6=-3$ 变形为 $2x=-3+6$ B. 方程 $2x-6=-3$ 变形为 $2x=-3+6$ C. 方程 $3x=4-x$ 变形为 $3x+x=4$ D. 方程 $4-x=3x$ 变形为 $x+3x=4$

4. 单选题

方程 $3x+1=m+4$ 的解是 $x=2$ ，则 m 值是()

- A. 5 B. 3 C. 2 D. 1

5. 单选题

解一元一次方程 $4x+1=2x-5$ 时，移项后，得到的式子正确的是()

- A. $4x-2x=-5-1$ B. $4x+2x=-5-1$ C. $4x-2x=-5+1$ D. $4x+2x=5-1$

6. 单选题

关于 x 的一元一次方程 $4x^{2n}=4n-3$ 的解是()

- A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{1}{4}$ C. $-\frac{1}{4}$ D. $-\frac{5}{4}$

7. 单选题

如果四个不同的正整数 M, n, p, q 满足 $(4-m)(4-n)(4-p)(4-q)=9$ ，则 $m+n+p+q$ 等于()

- A. 12 B. 14 C. 16 D. 18

8. 单选题

已知关于 x 的方程 $7-kx=x+2k$ 的解是 $x=2$ ，则 k 的值为()

- A. $\frac{5}{4}$ B. $\frac{4}{5}$ C. 1 D. -3

9. 单选题

下列选项中，哪个是方程 $-1+3x=x-5$ 的解()

- A. $x=2$ B. $x=1$ C. $x=-2$ D. $x=-1$

10. 单选题

方程 $3x-2y=7$ ，用含 y 的代数式表示 x 为()