

2021年北师大版数学四升五暑期衔接训练：第8讲 解方程

选择题

1. 单选题

小林植树48棵，比小华植树的2倍少10棵，小华植树多少棵？

设小华植树 x 棵，下列方程正确的是（ ）。

- A. $2x+10=48$ B. $48-2x=10$ C. $2x-10=48$

2. 单选题

$x=6$ 是下面方程（ ）的解。

- A. $x-6=10$ B. $2x+3=15$ C. $3x-5=25$

3. 单选题

下面方程中，（ ）的解与 $25x=0$ 的解相同。

- A. $6x-4=14$ B. $6x+4=16$ C. $4-6x=4$

4. 单选题

一支钢笔的价格是25元，比一个文具盒的价格的2倍还多2元，一个文具盒多少元？如果设一个文具盒为 x 元，正确的方程是（ ）。

- A. $25-2x=2$ B. $2x+2=25$ C. $2x-2=25$

5. 单选题

每本笔记本 x 元，小红买了8本，付出50元，找回32.5元，下列方程不正确的是（ ）。

- A. $50-8x=32.5$ B. $8x=50-32.5$ C. $8x+32.5=50$ D. $8x-50=32.5$

6. 单选题

x 的8倍减去52等于34， x 等于（ ）

- A. 3.9 B. 10.75 C. 2.8 D. 13.125

7. 单选题

由 $4x-2.4=0.32$ ，得到 $x=0.68$ ，这个过程叫做（ ）

- A. 解方程 B. 方程的解 C. 方程 D. 化简等式

8. 单选题

某中学进行义务劳动，去甲处劳动的有30人，乙处有24人，从乙处调一部分人到甲处，使甲处的人数是乙处人数的2倍，若设从乙处调 x 人到甲处，则所列方程为（ ）

- A. $2(30+x)=24-x$ B. $30+x=2(24-x)$ C. $30-x=2(24+x)$ D. $2(30-x)=24+x$

判断题

9. 判断题

方程的两边同时乘或除以一个数，等式仍然成立。（ ）

- A. 正确 B. 错误