

人教版初一数学上册第三章一元一次方程单元检测免费试卷完整版

1. 选择题

下列方程中，解为 $x=1$ 的是（ ）

- A.  $2x = x + 3$  B.  $1 - 2x = 1$  C.  $\frac{x+1}{2} = 1$  D.  $\frac{x+1}{2} - \frac{x-1}{2} = 2$

2. 选择题

圆珠笔每支 $a$ 元，钢笔每支 $2b$ 元，则买 $2$ 支钢笔和 $3$ 支圆珠笔共用（ ）

- A.  $3a+4b$ 元 B.  $(3a+4b)$ 元 C.  $(a+2b)$ 元 D.  $(2a+6b)$ 元

3. 选择题

下列方程是一元一次方程的是（ ）

- A.  $3x - 2 = 0$  B.  $xy - 4 = 0$  C.  $x - \frac{1}{y} = 2$  D.  $x^2 + 2x - 8 = 0$

4. 选择题

一个两位数，个位数是 $x$ ，十位数是 $y$ ，如果个位数字与十位数字对调，所得的两位数与原来的两位数的和是（ ）

- A.  $10x+y$  B.  $10y+x$  C.  $2x+2y$  D.  $11x+11y$

5. 选择题

若 $a$ 是整数，则下列四个式子中不可能是整数的是（ ）

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

6. 选择题

下列由已知得出的结论，不正确的是（ ）

- A. 已知 $m=n$ ，则 $ma=na$  B. 已知 $m=n$ ，则 $m+a^2=n+a^2$   
C. 已知 $m=n$ ，则 $\frac{m}{a}=\frac{n}{a}$  D. 已知 $m=n$ ，则 $m-a^2=n-a^2$

7. 选择题

对 $|x-1|+4=5$ ，下列说法正确的是（ ）

- A. 不是方程 B. 是方程，其解为 $0$   
C. 是方程，其解为 $4$  D. 是方程，其解为 $0$ 、 $2$

8. 选择题

$x=1$ 是方程（ ）的解.

- A.  $1-x=2$  B.  $3-(x-1)=4$  C.  $2x-1=4-3x$  D.  $x-4=5x-2$

9. 选择题

两瓶酒精，甲瓶有 $15$ 升，浓度未知；乙瓶有 $10$ 升，浓度 $30\%$ ，从甲瓶中倒入乙瓶 $10$ 升酒精，摇匀后倒回一部分给甲瓶，此时甲瓶浓度为 $37.5\%$ ，乙瓶浓度为 $35\%$ ，此时乙瓶中有酒精（ ）升.

- A.  $5$  B.  $6.3$  C.  $5.25$  D.  $5.6$

10. 选择题