

七年级数学课时练习（2022年后半期）试卷带解析及答案

1. 选择题

下列方程组属于二元一次方程组的是()

A. $\begin{cases} x+y=1 \\ x-2y=-1 \end{cases}$ B. $\begin{cases} xy=1 \\ x+y=2 \end{cases}$

C. $\begin{cases} x+y=3 \\ z+3=1 \end{cases}$ D. $\begin{cases} x+y=5 \\ y^2-1=0 \end{cases}$

2. 选择题

已知下面三组数值：① $\begin{cases} x=-1 \\ y=-2 \end{cases}$ ② $\begin{cases} x=2 \\ y=4 \end{cases}$ ③ $\begin{cases} x=0 \\ y=6 \end{cases}$ 其中是方程组 $\begin{cases} 2x-y=0 \\ x+y=6 \end{cases}$ 的解的是()

A. ① B. ② C. ③ D. 都不是

3. 选择题

某文具店一本练习本和一支水笔的单价合计为3元，小妮在该店买了20本练习本和10支水笔，共花了36元。如果设练习本每本为x元，水笔每支为y元，那么根据题意，下列方程组中，正确的是()

A. $\begin{cases} x-y=3 \\ 20x+10y=36 \end{cases}$ B. $\begin{cases} x+y=3 \\ 20x+10y=36 \end{cases}$ C. $\begin{cases} y-x=3 \\ 20x+10y=36 \end{cases}$ D. $\begin{cases} x+y=3 \\ 10x+20y=36 \end{cases}$

4. 填空题

在① $\begin{cases} x=2 \\ y=1 \end{cases}$ ，② $\begin{cases} x=1 \\ y=1 \end{cases}$ ，③ $\begin{cases} x=-1 \\ y=4 \end{cases}$ 三对数值中，_____是方程 $x+y=3$ 的解，_____是方程 $3x+2y=5$ 的解，_____是方程组 $\begin{cases} x+y=3 \\ 3x+2y=5 \end{cases}$ 的解。(填序号)

5. 解答题

已知方程：① $y=4x+2$ ，② $2x-3y=4$ 。

(1)根据方程①填写下表：

x 2 10 -1 -2

y

(2)根据方程②填写下表：

x 2 10 -1 -2