

2021-2022年华师大版初一第二学期期末数学专题训练（河南省南阳市邓州市）

1. 选择题

已知关于x的方程 $3x+m+4=0$ 的解是 $x=-2$ ，则m的值为（ ）

- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

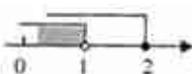
2. 选择题

下列等式变形正确的是（ ）

- A. 若 $-3x=5$ ，则 $x=-\frac{3}{5}$   
 B. 若 $\frac{x}{3} + \frac{x-1}{2} = 1$ ，则 $2x + 3(x-1) = 1$   
 C. 若 $5x-6=2x+8$ ，则 $5x+2x=8+6$   
 D. 若 $3(x+1)-2x=1$ ，则 $3x+3-2x=1$

3. 选择题

不等式组  $\begin{cases} x-1 > 0 \\ \frac{3x-4}{2} \leq x-1 \end{cases}$  的解集在数轴上应表示为（ ）

- A.  B.   
 C.  D. 

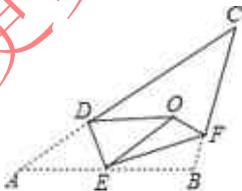
4. 选择题

我国主要银行的商标设计基本上都融入了中国古代钱币的图案，下图所示是我国四大银行的行标图案，其中是轴对称图形而不是中心对称图形的是（ ）

- A.  B.  C.  D. 

5. 选择题

如图，将 $\triangle ABC$ 沿DE，EF翻折，顶点A，B均落在点O处，且EA与EB重合于线段EO，若 $\angle DOF=142^\circ$ ，则 $\angle C$ 的度数为（ ）



- A.  $38^\circ$  B.  $39^\circ$  C.  $42^\circ$  D.  $48^\circ$

6. 选择题

如图，由矩形和三角形组合而成的广告牌紧贴在墙面上，重叠部分（阴影）的面积是 $4m^2$ ，广告牌所占的面积是 $30m^2$ （厚度忽略不计），除重叠部分外，矩形剩余部分的面积比三角形剩余部分的面积多 $2m^2$ ，设矩形面积是 $xm^2$ ，三角形面积是 $ym^2$ ，则根据题意，可列出二元一次方程组为（ ）

