

2021-2022年度人教版初一期末数学专题训练（安徽省庐江县庐江三中）

1. 选择题

舌尖上的浪费让人触目惊心，据统计中国每年浪费的食物总量折合粮食约499.5亿千克，这个数用科学记数法应表示为（ ）

A. 4.995×10^{11} B. 49.95×10^{10} C. 0.4995×10^{11} D. 4.995×10^{10}

2. 选择题

若 $m - x = 2$, $n + y = 3$, 则 $(m+n) - (x - y) =$ ()

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

3. 选择题

已知三角形两边的长分别是3和7，则此三角形第三边的长可能是（ ）

A. 1 B. 2 C. 8 D. 11

4. 选择题

下列选项中，不是依据三角形全等知识解决问题的是（ ）

A. 同一时刻，同一地点两栋等高建筑物影子一样长

B. 工人师傅用角尺平分任意角

C. 利用尺规作图，作一个角等于已知角

D. 用放大镜观察蚂蚁的触角

5. 选择题

方程组 $\begin{cases} x - y = k + 2 \\ x + 3y = k \end{cases}$ 的解适合方程 $x + y = 2$, 则 k 值为()

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

6. 选择题

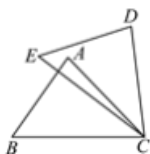
如图，小林从P点向西直走12米后，向左转，转动的角度为 α ，再走12米，如此重复，小林共走了108米回到点P，则 $\alpha - 5^\circ$ 的值是（ ）



A. 35° B. 40° C. 50° D. 不存在

7. 选择题

如图，在 $\triangle ABC$ 和 $\triangle DEC$ 中， $AB = DE$. 若添加条件后使得 $\triangle ABC \cong \triangle DEC$ ，则在下列条件中，不能添加的是()



A. $BC = EC$, $\angle B = \angle E$ B. $BC = EC$, $AC = DC$

C. $\angle B = \angle E$, $\angle A = \angle D$ D. $BC = EC$, $\angle A = \angle D$

8. 选择题