

2021-2022年七年级上半期第二次月考数学试卷（山东省青岛市胶州市第六中学）

1. 选择题

下列四组变形中，变形正确的是（ ）

A. 由 $5x+7=0$ 得 $5x=-7$  B. 由 $2x-3=0$ 得 $2x-3+3=0$

C. 由 $\frac{x}{6}=2$ 得 $x=\frac{1}{3}$  D. 由 $5x=7$ 得 $x=35$

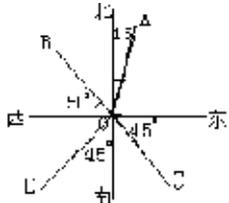
2. 选择题

下列四个式子中是方程的是（ ）.

A.  $3x-1$  B.  $4+3-1=7$  C.  $\frac{1}{2}x=3$  D.  $-(4-3)+|-3+2|=0$

3. 选择题

如图，对图中各射线表示的方向下列判断错误的是（ ）.



- A. OA表示北偏东 $15^\circ$   
B. OB表示北偏西 $50^\circ$   
C. OC表示南偏东 $45^\circ$   
D. OD表示西南方向

4. 选择题

下列方程中，属于一元一次方程的是（ ）

A.  $\frac{1}{x}+2=0$  B.  $3x+4y=2$  C.  $6+3x=-1$  D.  $xy+3x-1=8+5x$

5. 选择题

方程 $3y-5=y+2m$ 的解为 $y=3$ ，则 $m$ 的值为（ ）

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

6. 选择题

一个商店把彩电按标价的九折出售，仍可获利20%，若该彩电的进价是2400元，则彩电标价是（ ）

A. 3200元 B. 3429元 C. 2667元 D. 3168元

7. 选择题

有一个商店把某件商品按进价加20%作为定价，可是总卖不出去，后来老板按定价减价20%以96元出售，很快就卖掉了，这次销售的盈亏情况为（ ）

A. 赚6元 B. 亏4元 C. 不亏不赚 D. 亏24元

8. 选择题

已知甲组有28人，乙组有20人，则下列调配方法中，能使一组人数为另一组人数的一半的是（ ）