

# 2021-2022年七年级上期末考试数学专题训练（湖南省衡阳市逸夫实验中学）

## 1. 选择题

$-5$ 的绝对值是()

- A.  $5$  B.  $\frac{1}{5}$  C.  $-5$  D.  $0.5$

## 2. 选择题

下列各组两项中，是同类项的是()

- A.  $xy$ 与 $-xy$  B.  $\frac{1}{5}ac$ 与 $\frac{1}{5}abc$  C.  $-3ab$ 与 $-2xy$  D.  $3xy^2$ 与 $3x^2y$

## 3. 选择题

下列等式正确的是().

- A.  $a-(b+c)=a-b+c$  B.  $a-b+c=a-(b-c)$   
C.  $a-2(b-c)=a-2b-c$  D.  $a-b+c=a-(-b)-(-c)$

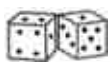
## 4. 选择题

下列各代数式中，单项式有( )个

- $-3ab+2c$ ,  $-m^2$ ,  $-\frac{2}{3}x^2y$ ,  $\frac{1}{x}$ ,  $\pi$ ,  $-3(a^2-b^2)$ ,  $-3.5$ ,  $(3x-2y)^2$   
A. 3 B. 4 C. 5 D. 7

## 5. 选择题

骰子是一种特别的数字立方体（见右图），它符合规则：相对两面的点数之和总是7，下面四幅图中可以折成符合规则的骰子的是( )



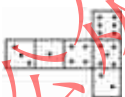
A.



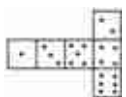
B.



C.



D.



## 6. 选择题

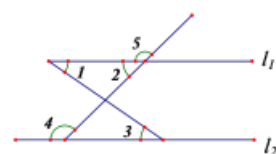
如图所示，由A到B有①、②、③三条路线，最短的路线选①的理由是



- A. 因为它直 B. 两点确定一条直线  
C. 两点间距离的定义 D. 两点之间，线段最短

## 7. 选择题

如图，下列条件中，不能判定直线 $l_1 \parallel l_2$ 的是( )



- A.  $\angle 1 = \angle 3$  B.  $\angle 2 = \angle 3$  C.  $\angle 4 = \angle 5$  D.  $\angle 2 + \angle 4 = 180^\circ$

## 8. 填空题