

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

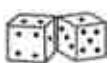
下列各代数式中，单项式有()个

- $-3ab+2c$, $-m^2$, $-\frac{2}{3}x^2y$, $\frac{1}{x}$, π , $-3(a^2-b^2)$, -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()



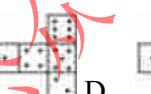
A.



B.



C.



D.



6. 选择题

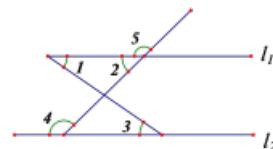
如图所示，由A到B有①、②、③三条路线，最短的路线选①的理由是



- 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