

2021-2022年七年级期末数学免费试卷完整版（广东省深圳市龙岗区）

1. 选择题

1给出的下列平面图形中，属于轴对称图形的是（ ）



2. 选择题

某球形流感病毒的直径约为0.000 000 085m，用科学记数法表示该数据为（ ）

- A. 8.5^{-8} B. 85×10^{-9} C. 0.85×10^{-7} D. 8.5×10^{-8}

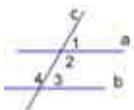
3. 选择题

下列说法正确的是（ ）

- A “明天降雨的概率是80%”表示明天有80%的时间降雨
B “抛一枚硬币正面朝上的概率是0.5”表示每抛硬币2次就有1次出现正面朝上
C “彩票中奖的概率是1%”表示买100张彩票一定会中奖
D “抛一枚正方体骰子朝正面的数为奇数的概率是0.5”表示如果这个骰子抛很多很多次，那么平均每2次就有1次出现朝正面的数为奇数

4. 选择题

如图，不能推出 $a \parallel b$ 的条件是（ ）



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

5. 选择题

某天数学课上老师讲了整式的加减运算，小颖回到家后拿出自己的课堂笔记，认真地复习老师在课堂上所讲的内容，她突然发现一道题目： $(2a^2 + 3ab - b^2) - (-3a^2 + ab + 5b^2) = 5a^2 - 6b^2$ ，一部分被墨水弄脏了，请问空格中的一项是（ ）

- A. $+2ab$ B. $+3ab$ C. $+4ab$ D. $-ab$

6. 选择题

如果直角三角形的一个锐角是另一个锐角的4倍，那么这个直角三角形中一个锐角的度数是（ ）

- A. 9° B. 18° C. 27° D. 36°

7. 选择题

如图，已知点A、D、C、F在同一条直线上， $AB = DE$ ， $BC = EF$ ，要使 $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ ，还需要添加一个条件是（ ）



- A. $\angle B = \angle E$ B. $BC \parallel EF$ C. $\angle BCA = \angle F$ D. $\angle A = \angle EDF$

8. 选择题