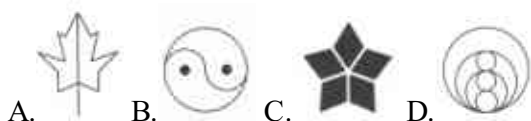


七年级下半年期末数学免费试卷完整版（2021-2022年山东省济南市历下区）

1. 选择题

下列图形不是轴对称图形的是（ ）



2. 选择题

下列计算正确的是（ ）

A. $(a-1)^2 = a^2 - a + 1$ B. $(a+1)^2 = a^2 + 1$ C. $(a-1)^2 = a^2 - 2a - 1$ D. $(a-1)^2 = a^2 - 2a + 1$

3. 选择题

将0.000073用科学记数法表示为（ ）

A. 7.3×10^{-6} B. 0.73×10^{-4} C. 7.3×10^{-4} D. 7.3×10^{-5}

4. 选择题

下列事件中，是必然事件的是（ ）

- A. 任意买一张电影票，座位号是2的倍数
B. 13个人中至少有两人生肖相同
C. 车辆随机到达一个路口，遇到红灯
D. 明天一定会下雨

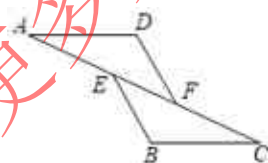
5. 选择题

下列线段，不能做成直角三角形的是（ ）

A. $\frac{1}{3}$ cm, $\frac{1}{4}$ cm, $\frac{1}{5}$ cm B. 3cm, 4cm, 5cm C. 7cm, 24cm, 25cm D. 10cm, 24cm, 26cm

6. 选择题

如图，点E，点F在直线AC上， $AE=CF$ ， $AD=CB$ ，下列条件中不能判断 $\triangle ADF \cong \triangle CBE$ 的是（ ）



A. $AD \parallel BC$ B. $BE \parallel DF$ C. $BE = DF$ D. $\angle A = \angle C$

7. 选择题

如图，若 $\angle 1 = \angle 3$ ，则下列结论一定成立的是（ ）



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

8. 选择题

若 $(x+3)(x-5) = x^2 + mx + n$ ，则（ ）