

2021-2022年八年级下半期期末数学题带答案和解析（四川省成都市双流区）

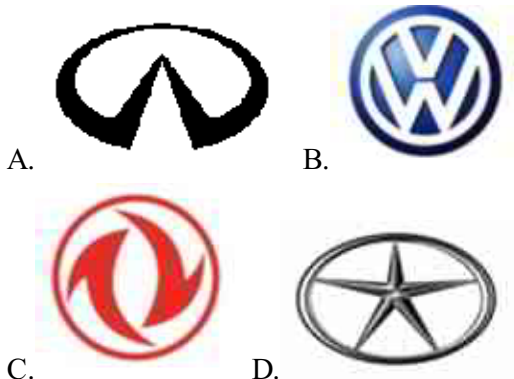
1. 选择题

已知 $2x < -1$ ，则下列结论正确的是()

- A. $x > \frac{1}{2}$ B. $x < \frac{1}{2}$ C. $x > -\frac{1}{2}$ D. $x < -\frac{1}{2}$

2. 选择题

下列图形是中心对称图形的是()



3. 选择题

根据天气预报，2018年6月20日双流区最高气温是 30°C ，最低气温是 23°C ，则双流区气温 $t(^{\circ}\text{C})$ 的变化范围是()

- A. $t \leq 30$ B. $t \geq 23$ C. $23 < t < 30$ D. $23 \leq t \leq 30$

4. 选择题

下列哪组条件能够判定四边形 ABCD 是平行四边形？()

- A. $AB \parallel CD$ ， $AD \parallel BC$ B. $AB \perp CD$ ， $AD \perp BC$
C. $\angle A \perp \angle B$ ， $\angle C \perp \angle D$ D. $AB \perp AD$ ， $CB \perp CD$

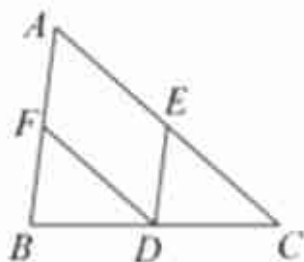
5. 选择题

把多项式 $x^2 + x - 2$ 分解因式，下列结果正确的是()

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

6. 选择题

如图，在 $\triangle ABC$ 中， D, E, F 分别是边 BC, CA, AB 的中点。已知 $AB = 4$ ， $BC = 5$ ， $AC = 6$ ，则四边形 $AFDE$ 的周长为()



- A. $\frac{15}{2}$ B. 9 C. 10 D. 11