

2022至2019年初二上半期期末质量测试数学免费试卷完整版（广东省汕头市龙湖区）

1. 选择题

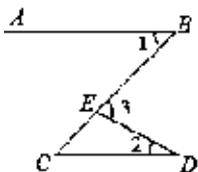
下列图案是轴对称图形的有()



A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

2. 选择题

如图， $AB \parallel CD$ ，点E在线段BC上，若 $\angle 1 = 40^\circ$ ， $\angle 2 = 30^\circ$ ，则 $\angle 3$ 的度数是()



A. 50° B. 55° C. 60° D. 70°

3. 选择题

五边形的外角和等于()

A. 180° B. 360° C. 540° D. 720°

4. 选择题

已知点P(-2, 4)，与点P关于x轴对称的点的坐标是()

A. (-2, -4) B. (2, -4) C. (2, 4) D. (4, -2)

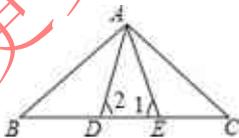
5. 选择题

在 $-3x$ 、 $\frac{5}{x+1}$ 、 $-\frac{1}{x}$ 、 $\frac{6}{\pi}$ 、 $-\frac{1}{m-2}$ 、 $\frac{x-1}{3}$ 、 $\frac{2}{3}$ 中，分式的个数是()

A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

6. 选择题

如图，已知 $\angle 1 = \angle 2$ ，要得到 $\triangle ABD \cong \triangle ACE$ ，从下列条件中补选一个，则错误的是()



A. $AB = AC$ B. $DB = EC$ C. $\angle ADB = \angle AEC$ D. $\angle B = \angle C$

7. 选择题

下列由左到右的变形，属于因式分解的是()

A. $(x+2)(x-2) = x^2 - 4$ B. $x^2 + 4x - 2 = x(x+4) - 2$
C. $x^2 - 4 = (x+2)(x-2)$ D. $x^2 - 4 + 3x = (x+2)(x-2) + 3x$

8. 选择题

解分式方程 $\frac{2}{x-1} + \frac{x+2}{1-x} = 3$ 时，去分母后变形为()

A. $2 - (x+2) = 3$ B. $2 + (x+2) = 3$