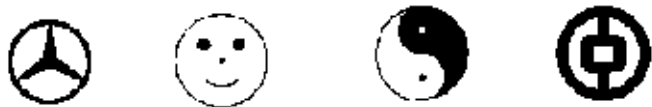


张家口市免费试卷完整版

1. 选择题

下列图形中，是轴对称图形的个数是（ ）



A. 3个 B. 2个 C. 1个 D. 0个

2. 选择题

下列代数运算正确的是（ ）

A. $(x^3)^2 = x^5$ B. $(2x)^2 = 2x^2$ C. $x^3 \cdot x^2 = x^5$ D. $(x+1)^2 = x^2 + 1$

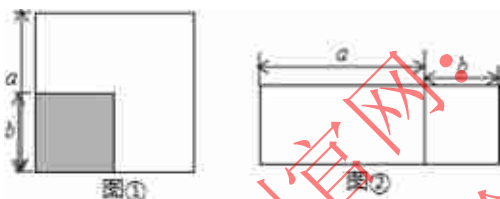
3. 选择题

如果把分式 $\frac{2x}{3x-2y}$ 中的 x, y 都乘以 3，那么分式的值 k （ ）

A. 变成 $3k$ B. 不变 C. 变成 $\frac{k}{3}$ D. 变成 $9k$

4. 选择题

如图①，从边长为 a 的正方形中剪去一个边长为 b 的小正方形，然后将剩余部分剪拼成一个长方形（如图②），则上述操作所能验证的公式是（ ）



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

5. 选择题

下列长度的三条线段能组成三角形的是（ ）

A. 3, 4, 8 B. 5, 6, 11 C. 5, 6, 10 D. 1, 2, 3

6. 选择题

若一个多边形的外角和与它的内角和相等，则这个多边形是（ ）

A. 三角形 B. 四边形 C. 五边形 D. 六边形

7. 选择题

若分式 $\frac{1}{x-3}$ 有意义，则 x 的取值范围是（ ）

A. $x \neq 3$ B. $x \neq -3$ C. $x < 3$ D. $x > 3$

8. 选择题

如图，AB与CD相交于点E，AD=CB，要使 $\triangle ADE \cong \triangle CBE$ ，需添加一个条件，则添加的条件以及相应的判定定理正确的是（ ）