

2021-2022年七年级期末数学题开卷有益（辽宁省锦州市）

1. 选择题

下列计算结果正确的是（ ）

- A. $a^5 + a^5 = 2a^{10}$ B. $(x^3)^3 = x^6$ C. $x^5 \cdot x = x^6$ D. $(ab^2)^3 = ab^6$

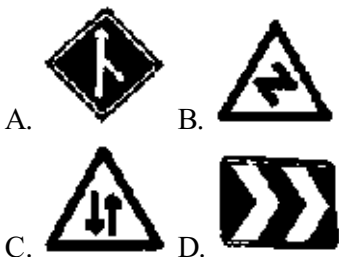
2. 选择题

下面每组数分别是三根小木棒的长度，用它们不能摆成一个三角形的是（ ）

- A. 5cm, 10cm, 5cm B. 7cm, 8cm, 9cm
C. 3cm, 4cm, 5cm D. 6cm, 20cm, 20cm

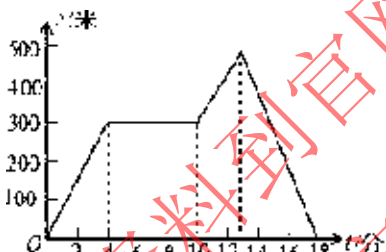
3. 选择题

在下列交通标志图案中，具有轴对称性质的图案是（ ）



4. 选择题

如图，下面图象表示小红从家里出发去散步过程中离家的距离 s （米）与散步所用的时间 t （分）之间的关系，请根据图象，确定下面描述符合小红散步情景的是（ ）



- A. 从家出发，到了一个公共阅报栏，看了一会儿报，就回家了
B. 从家里出发，散了一会儿步，就找同学去了，18分钟后才开始返回
C. 从家里出发，一直散步（没有停留），然后回家了
D. 从家出发，到了一个公共阅报栏，看了一会儿报，继续向前走了一段后，然后回家了

5. 选择题

在一个不透明的袋子里共有2个黄球和3个白球，每个球除颜色外都相同，小亮从袋子中任意摸出一个球，结果是白球，则下面关于小亮从袋中摸出白球的概率和频率的说明正确的是（ ）

- A. 小亮从袋中任意摸出一个球，摸出白球的概率是1
B. 小亮从袋中任意摸出一个球，摸出白球的概率是0
C. 在这次实验中，小亮摸出白球的频率是1
D. 由这次实验的频率去估计小亮从袋中任意摸出一个球，摸出白球的概率是1

6. 选择题

在正方形网格中， $\angle AOB$ 的位置如图所示，到 $\angle AOB$ 两边距离相等的点应是（ ）