

三年级 9 月 22 日每日一练

1. 一个正方形有四个角，如果沿直线剪掉一个角，最多还剩（ ）个角。

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

2. 一个人唱一首歌需要 1 分钟，12 个人合唱这首歌需要（ ）分钟。

- A. 1 B. 12 C. 6 D. 24

9 月 22 日气质专项

闪光弹、燃烧弹等能发出强光的特种弹，其肚子里装了哪种金属元素？

（ ）

- A. 钠和镁 B. 镁和铝 C. 钠和铝 D. 钾和铝

三年级 9 月 21 日每日一练解析

1. 尼克要把 15 块巧克力分成 3 堆，请问分的最多的一堆至多可以分多少块？（ ）

A. 15 B. 13 C. 9 D. 1

答案：B

解析：考点：最值问题

$$15=1+1+13$$

由“至多”可知，其他堆的数量应该尽可能的少，所以可以分为 1、1、13 这样的数量。答案选 B。

2. 23 个同学去划船，每条船坐 5 人，应该租（ ）条船。

A. 4 B. 5 C. 6 D. 7

答案：B

解析：考点：进一法

$$23 \div 5 = 4 \text{ (条)} \cdots \cdots 3 \text{ (人)}$$

由算式可知，23 人能坐满 4 条船，但剩下 3 人也需要一条船，共需 5 条船。答案选 B。

9 月 22 日气质专项

闪光弹、燃烧弹等能发出强光的特种弹，其肚子里装了哪种金属元素？

()

- A. 钠和镁 B. 镁和铝 C. 钠和铝 D. 钾和铝

答案：B

解析：

闪光弹结构和普通破片手榴弹大致一样，只是把装药换成闪光材料。使用镁铝等金属亚音速爆燃（减轻附带伤害）同时混合硝酸铵（烧的越快闪光越亮），硝酸铵会帮助产生巨响。通过弹体小洞冲出释放光和声，本质上就和爆竹一样。军事上 Flash grenade, Flashbang 和 Stun 是一样的，复合效果好，威力大。把眼睛闭上扭头的确能减少强光刺激，但据使用过的老兵说就算你知道从哪个方向扔过来你也没有办法，而且也无法躲避巨大声响。

燃烧炸弹重量一般为 0.5~500 千克。铝热剂燃烧炸弹的燃烧温度可达 3000°C，主要用于烧毁建筑物和工事。凝固汽油燃烧炸弹的燃烧温度可达 850°C 左右，燃烧时间约 1~15 分钟，且具有较强的粘附性。对易燃目标造成的破坏效能比爆破炸弹高十几倍。