

五年级 9 月 22 日数学每日一练

1. $200 \times 6.77 + 200 \times 2.23$ 的结果是()

- A. 200 B. 1600 C. 1800 D. 2000

2. $9 + 9.9 + 9.99 + 9.999 + 9.9999$ 的结果是()

- A. 49.9999 B. 49.8889 C. 48.9999 D. 48.8889

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

五年级 9 月 21 日数学每日一练解析

1. 25.65+12.7+13.35+16.3 的结果是 ()

A. 60 B. 68 C. 69 D. 70

答案：B

解析：加法交换律和加法结合律

观察小数末尾进行凑整

$$\begin{aligned} & 25.65+12.7+13.35+16.3 \\ &= (25.65+13.35) + (12.7+16.3) \\ &= 39+29 \\ &= 68 \end{aligned}$$

2. 16.166-3.67-6.166-2.33 的结果是 ()

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

答案：A

解析：减法的性质观察小数末尾进行凑整

$$\begin{aligned} & 16.166-3.67-6.166-2.33 \\ &= 16.166-6.166-3.67-2.33 \\ &= 10- (3.67+2.33) \\ &= 10-6 \\ &= 4 \end{aligned}$$

9 月 22 日气质专项解析

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。