

## 六年级 9 月 22 日数学每日一练

1、计算： $15 \times 1\frac{3}{5} + 13 \times 1.6 + 12 \div \frac{5}{8}$  ( ) .

- A. 66                  B. 60                  C. 62                  D. 64

2、计算： $2.02 \times 222 + 20\frac{1}{5} \times 44.4 + 202 \times 3.34$  ( ) .

- A. 2018                  B. 2019                  C. 2020                  D. 2021

## 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

## 六年级 9 月 21 日数学每日一练答案解析

1、计算： $125\frac{5}{13}\times\frac{3}{4}-25\frac{5}{13}\times\frac{3}{4}$  ( A )

A. 75      B. 25      C. 45      D. 65

解析：乘法分配律的使用。

$$\begin{aligned} & 125\frac{5}{13}\times\frac{3}{4}-25\frac{5}{13}\times\frac{3}{4} \\ & =\frac{3}{4}\times(125\frac{5}{13}-25\frac{5}{13}) \\ & =\frac{3}{4}\times 100 \\ & =75 \end{aligned}$$

故答案选 A.

2、计算： $228\frac{10}{17}\times\frac{3}{20}+171\frac{7}{17}\times\frac{3}{20}$  ( B )

A. 80      B. 60      C. 100      D. 40

解析：乘法分配律的使用。

$$\begin{aligned} & 228\frac{10}{17}\times\frac{3}{20}+171\frac{7}{17}\times\frac{3}{20} \\ & =\frac{3}{20}\times(228\frac{10}{17}+171\frac{7}{17}) \\ & =\frac{3}{20}\times 400 \\ & =60 \end{aligned}$$

故答案选 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？

( B )

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。