

练习二十五

一、计算题。

1.列竖式计算。(带*的保留两位小数)

$$5.02 \times 4.8 = \qquad 0.98 \div 0.28 =$$

$$*8 \div 2.7 \approx \qquad *2.48 \times 0.23 \approx$$

2.用简便方法计算。

$$102 \times 4.5 \qquad 7.8 \times 6.9 + 2.2 \times 6.9$$

3.解方程。(6分)

$$5x + 5.5 = 7 \qquad 6 \times 4 - 0.5x = 12.8$$

二、解决问题。

1.中国结公司的4台编织机8.5小时编织了2227m彩绳。

(1)平均每台编织机每小时可以编织多少米彩绳?

(2)每个中国结需要用3.6m彩绳,这批彩绳最多可以编织多少个中国结?

2.两个铺路队从两端同时施工铺一条2070m的路,甲队每天铺46m,乙队每天铺44m,多少天能铺完这条路?(用方程解答)

3.上海科技馆上月参观人数达到13.78万人,其中儿童是成人的1.6倍。上月参观科技馆的儿童和成人各有多少万人?(用方程解)

4.一块梯形菜地,上底是16.5m,下底比上底多8.7m,高是上底的2倍,如果每平方米收9.5kg萝卜,这块菜地可收多少千克萝卜?

答案提示

一、 1. 24.096 3.5 2.96 0.57

2. 102×4.5 $7.8 \times 6.9 + 2.2 \times 6.9$

$= (100 + 2) \times 4.5$ $= 6.9 \times (7.8 + 2.2)$

$= 100 \times 4.5 + 2 \times 4.5$ $= 6.9 \times 10$

$= 459$ $= 69$

3. $x = 0.3$ $x = 22.4$

二、 1. (1) $2227 \div 4 \div 8.5 = 65.5(\text{m})$ 答：可以编织 65.5 米彩绳。

(2) $2227 \div 3.6 \approx 618(\text{个})$ 答：最多可以编织 618 个。

2. 解：设 x 天能铺完这条路，根据题意列方程得：

$$(46 + 44) \times x = 2070$$

$$x = 23$$

答：23 天能铺完这条路。

3. 解：设成人有 x 万人，则儿童有 $1.6x$ 万人，根据题意列方程得：

$$x + 1.6x = 13.78$$

$$x = 5.3$$

$$1.6x = 8.48$$

答：上月参观科技馆的成人有 5.3 万人，儿童有 8.48 万人。

$$4.(16.5+16.5+8.7)\times 16.5\times 2\div 2=688.05(\text{m}^2)$$

$$688.05\times 9.5=6536.475(\text{kg})$$

答：可收 6536.475 千克萝卜。