

一、在 () 里写出含有字母的式子。

1. 绿绳长 x 米，红绳的长度是绿绳的 2.4 倍，红绳长 () 米，两种绳一共长 () 米，绿绳比红绳短 () 米。

2. 妈妈买 8 只茶杯，付了 100 元，找回 m 元，一只茶杯 () 元。

3. 师徒加工一批零件，师傅单独完成要 a 小时，徒弟单独完成要 b 小时，徒弟和师傅工作时间的比是 ()，师傅和徒弟工作效率的比是 ()。

二、选择题。

1、等腰三角形的一个底角是 n° ，它的顶角是 () $^\circ$ 。

A. n° B. $90^\circ - n^\circ$ C. $180^\circ - 2n^\circ$ D. $(180^\circ - n^\circ) \div 2$

2、如果 $a \times 75\% = 75\% \div b = c - 75\% = d + 75\%$ 。那么 a 、 b 、 c 、 d 中最大的是 ()。

A. a B. b C. c D. d

3、5 个连续偶数，中间的一个数为 m ，则最大的数是 ()。

A. $m+1$ B. $m+2$ C. $m+3$ D. $m+4$

四、解方程。

1. $25 - 0.25x = 4$ $8.5 + 65\%x = 15$ $x - x =$

答案：

一、 1. $2.4x$ 3. $4x$ 1. $4x$ 2. $(100 - m) \div 8$ 3. $a : b$ $b : a$

二、 1. C 2. A 3. D

三、 $x=84$ $x=10$ $x=15$