

1次方程式 文章問題 (13)

名前	
----	--

問 8, 9, 10 のような連続する3つの整数があります。
これらの和が33のとき、この3つの整数を求めなさい。

1番小さい数を x とすると、連続する3つの整数は $x, x+1, x+2$ と表せるので、

$$x+(x+1)+(x+2)=33$$

$$x+x+1+x+2=33$$

$$3x+3=33$$

$$3x=33-3$$

$$3x=30$$

$$x=10$$

1番小さい数が 10 なので、連続する3つの整数は 10, 11, 12

これは問題にあう。