10月8日(全) 21時 (294号)

Q ストラッての一次方程式「エルー213=0の解が、Aを定数とする 21つついての二次方程式でスマ+A欠+4で=0のしつの解であるとする。 このとも、もう一方の解を写なくたともの、A、Bの値を求める。

Ano)
$$0$$
ます。 $- = 欠 方程 式 a 解 , χa 値を以す。
$$\sqrt{16} \chi - 2\sqrt{3} = 0$$

$$\sqrt{16} \chi = 2\sqrt{3}$$

$$\chi = \frac{2\sqrt{3}}{\sqrt{15}}$$

$$\chi = \frac{2\sqrt{3}}{\sqrt{5}}$$

$$\sqrt{2\sqrt{5}}$$

$$\chi = \frac{2\sqrt{3}}{\sqrt{5}}$$

$$\sqrt{2\sqrt{5}}$$

$$\chi = \frac{2\sqrt{3}}{\sqrt{5}}$$

$$\sqrt{2\sqrt{5}}$$

$$\chi = \frac{2\sqrt{5}}{\sqrt{5}}$$$

。火の値を一次式に代えし、計算する。 VEX2 +AX+4/5=0 [+ (2[5]2 + Ax 2[5 + 4]E = 0

```
oF水をラーやかに付け、根気をく計算して月を出す。
    Ttx2-122+45 =0
   〇今回的"QX2+从X+C=O《总形偶数下"。在場合に
             使える、もうつつの解の公式りを使って解く。
      そのなせが、 (2×ん=んとする)
            \chi = \frac{-h + 1h^2 - ac}{a}
 これを用いて言士等すると,
 A=(2×-6) = +6 + 136-20 -> (TE × TE × 4)
   \chi = \frac{6 \pm \sqrt{16}}{\sqrt{c}}
     = 6±4 )有理化(分母)
     = 6±4[5
+
ス=105 255
5,5
2015,空は既然である為,β17
= 2 t 6 td 3 c
るって解し、(A,月)=(-12,215)11
```