

QUIZ:数当て



【問題】

1～9までのいずれか1つの数字を決めてください。
これからいう計算を暗算してください！

STEP1: その数に+3

STEP2: その数を×2

STEP3: その数に+10

STEP4: その数を÷2

STEP5: その数から元の数を引く

【問題】

1～9までのいずれか1つの数字を決めてください。
これからいう計算を暗算してください！

STEP1: その数に+3

STEP2: その数を×2

STEP3: その数に+10

STEP4: その数を÷2

STEP5: その数から元の数を引く

答えは➡全ての数字で8 !!

Why 8 ? ?

STEP 1 2 3 4 5

$$\begin{aligned} & ((x+3)*2+10) \div 2 - x \\ &= (2x+6+10) \div 2 - x \\ &= (2x+16) \div 2 - x \\ &= x+8 \qquad -x=8 \end{aligned}$$

(注) 1~9以外の数字でもOK