

復習シート 第2学年 数学

埼玉県学力学習状況調査



組		番号		名前		模範解答
---	--	----	--	----	--	-------------

（「数と式」を問う問題）

- 1 方程式 $x + 10 = 5x + 26$ を解きなさい。 **レベル7**

$$\begin{aligned} x - 5x &= 26 - 10 \\ -4x &= 16 \\ x &= -4 \end{aligned}$$

答え

$$x = -4$$

- 2 比例式 $(x + 3) : 3 = 2x : 4$ について、 x の値を求めなさい。 **レベル8**

$$\begin{aligned} 4(x + 3) &= 6x \\ 4x + 12 &= 6x \\ -2x &= -12 \\ x &= 6 \end{aligned}$$

答え

$$x = 6$$

- 3 みかんとを何人かの子どもに同じ数ずつ分けます。3個ずつ分けると7個余り、5個ずつ分けると1個足りなくなります。このときのみかんの数を求めなさい。 **レベル9**

子どもの人数を x 人とする。

$$\begin{aligned} 3x + 7 &= 5x - 1 \\ -2x &= -8 \\ x &= 4 \end{aligned}$$

子ども4人なので、

$$\text{みかんの個数は } 5 \times 4 - 1 = 19 \text{ (個)}$$

答え

$$19 \text{ 個}$$

埼玉県学力学習状況調査

