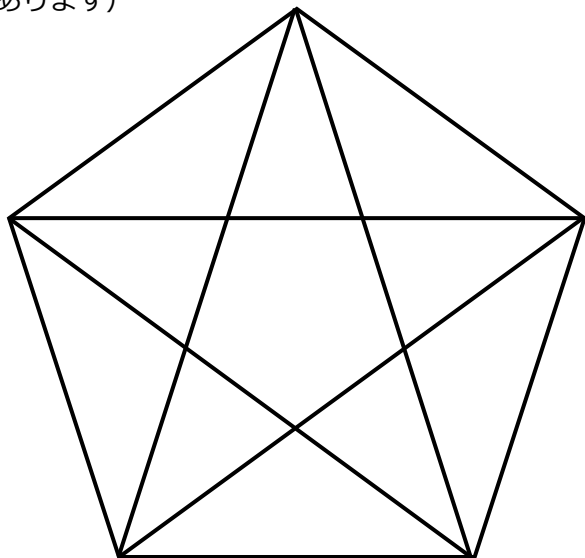


今回は「**二等辺三角形**（にとうへんさんかくけい）」の問題です。二等辺三角形は、「**2つの辺の長さが等しい三角形**」です。それでは、さっそく問題です。

<問題>

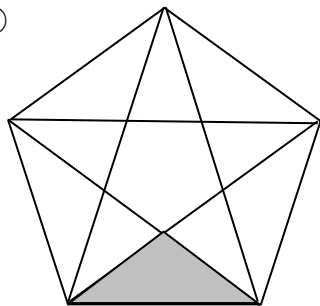
図は、**正五角形とその対角線**です。この図の中に、**二等辺三角形**は全部で何個あるでしょうか？
(たくさんあります)



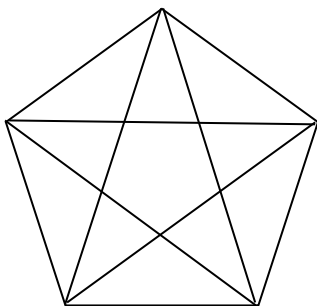
答え 個

数えるのに使ってください！

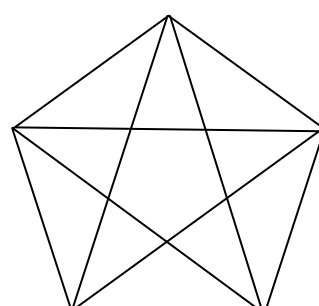
①



②

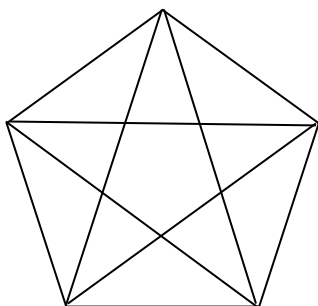


③

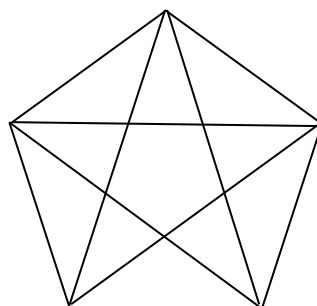


この形が 個

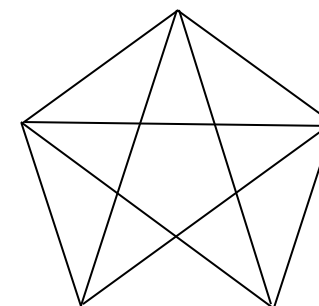
④



⑤



⑥

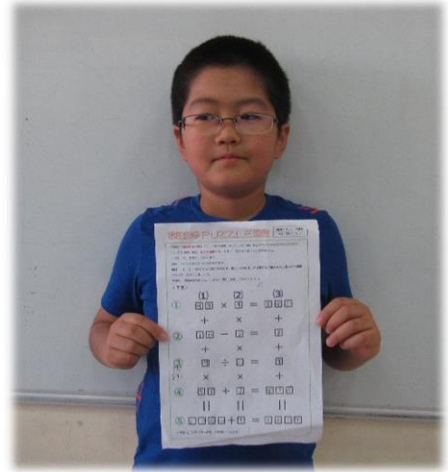


※解答は、次号（第11号）に掲載いたします。

前回(第9号)の答え

完全虫食い算 解答

$$\begin{array}{r}
 99 \times 9 = 891 \\
 + \quad \times \quad + \\
 10 - 1 = 9 \\
 + \quad \times \quad + \\
 9 \div 1 = 9 \\
 \times \quad \times \quad + \\
 99 + 1 = 100 \\
 || \quad || \quad || \\
 1000 + 9 = 1009
 \end{array}$$



<考え方>

$$\begin{array}{l}
 \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{2} \quad \textcircled{3} \\
 \square\square \times \square = \square\square\square \\
 + \quad \times \quad + \\
 \textcircled{2} \quad \blacksquare\square - \square = \square \\
 + \quad \times \quad + \\
 \textcircled{3} \quad \square \div \square = \square \\
 \times \quad \times \quad + \\
 \textcircled{4} \quad \blacksquare\square + \square = \blacksquare\square\square \\
 || \quad || \quad || \\
 \textcircled{5} \quad \square\square\square\square + \square = \square\square\square\square
 \end{array}$$

【ステップ1】

②の(2桁の数) - (1桁の数)が(1桁の数)になるには、必ず

$$1? + ? = ?$$

1か所の数字が確定します。

【ステップ2】

④の(2桁の数) + (1桁の数)が(3桁の数)になるには、必ず

$$9? + ? = 10?$$

3か所の数字が確定します。

このようにして、必ずこの数字だ!とわかるところから空欄を埋めていきます。