

# 「 数学解説 」

次の計算の答えは？

$$(250 \times 6.5 + 350 \times 3.9 - 450 \times 5.2) \div (125 \times 1.3)$$

- ① 6.5, 3.9, 5.2 が 1.3 の整数倍 なのを 見やすく するため  
1.3 = A とおくと 6.5 = 5A, 3.9 = 3A, 5.2 = 4A とおける。

$$\textcircled{1} \quad \left( \begin{array}{ccc} 250 \times 5A & + & 350 \times 3A & - & 450 \times 4A \\ \parallel & & \parallel & & \parallel \\ 50 \times 5 & & 50 \times 7 & & 50 \times 9 \end{array} \right) \div 125A$$

$$= 50 ( 25A + 21A - 36A ) \div 125A$$

$$= \frac{\overset{10}{\cancel{50}} \times \overset{10}{\cancel{10A}}}{\underset{25}{\cancel{125A}}} = 4$$

3分13秒

Point 1

何かの数を基準に  
何倍かされている  
数は文字におく  
ことで、見やすく、  
まとめやすくなる。

たまたま  $250 \times 6.5$  を  
やり始めない判断力  
を身につけておこう。

Point 2

基本的に細かい計算は  
しつこいことが多い。  
特に入試。ケタの多い  
計算や小数や分数  
の細かい計算力を  
問われているわけでは  
ないと考えよう。