

中学校名	中学校	受検 番号		氏名	
------	-----	----------	--	----	--

令和7年度

総合問題

数学

解答用紙（推薦）

問題	解 答 欄					
(一)	1	-12	2	$8x+3y$	3	$3x-2$
	4	$3+2\sqrt{3}$	5	$2x^2+2x-17$		
(二)	1	$x^2-10x+25$	2	$y=5x-3$	3	320
	4	ア	5	29	6	$\frac{1}{4}$
	7	70度				
	8	(解) 大きい数を x，小さい数を y とすると $\begin{cases} x+y=25 & \cdots\text{①} \\ x=5y+1 & \cdots\text{②} \end{cases}$ ②を①に代入し，計算すると $(5y+1)+y=25$$6y=24$$y=4$ $y=4$ を②に代入し，計算すると $x=5\times 4+1$$x=21$ 答 $x=21, y=4$				

問 題	(一)	(二)	合 計
得 点			