

DATE 2024

8

29

NO

三校校46
三校校34

永中鍾定桐

ex.9 窮舉出 $a_{12} = 129$ 種古怪子集

$\{\} = \phi$	$\{2, 11\}$	$\{8, 12\}$	$\{2, 6, 9\}$	$\{5, 9, 12\}$
$\{1\}$	$\{2, 12\}$	$\{9, 12\}$	$\{2, 6, 10\}$	$\{6, 9, 12\}$
$\{2\}$	$\{3, 6\}$	$\{1, 4, 7\}$	$\{2, 6, 11\}$	$\{1, 4, 7, 10\}$
$\{3\}$	$\{3, 7\}$	$\{1, 4, 8\}$	$\{2, 6, 12\}$	$\{1, 4, 7, 11\}$
$\{4\}$	$\{3, 8\}$	$\{1, 4, 9\}$	$\{2, 7, 10\}$	$\{1, 4, 7, 12\}$
$\{5\}$	$\{3, 9\}$	$\{1, 4, 10\}$	$\{2, 7, 11\}$	$\{1, 4, 8, 11\}$
$\{6\}$	$\{3, 10\}$	$\{1, 4, 11\}$	$\{2, 7, 12\}$	$\{1, 4, 8, 12\}$
$\{7\}$	$\{3, 11\}$	$\{1, 4, 12\}$	$\{2, 8, 11\}$	$\{1, 4, 9, 12\}$
$\{8\}$	$\{3, 12\}$	$\{1, 5, 8\}$	$\{2, 8, 12\}$	$\{1, 5, 8, 11\}$
$\{9\}$	$\{4, 7\}$	$\{1, 5, 9\}$	$\{2, 9, 12\}$	$\{1, 5, 8, 12\}$
$\{10\}$	$\{4, 8\}$	$\{1, 5, 10\}$	$\{3, 6, 9\}$	$\{1, 5, 9, 12\}$
$\{11\}$	$\{4, 9\}$	$\{1, 5, 11\}$	$\{3, 6, 10\}$	$\{1, 6, 9, 12\}$
$\{12\}$	$\{4, 10\}$	$\{1, 5, 12\}$	$\{3, 6, 11\}$	$\{2, 5, 8, 11\}$
$\{1, 4\}$	$\{4, 11\}$	$\{1, 6, 9\}$	$\{3, 6, 12\}$	$\{2, 5, 8, 12\}$
$\{1, 5\}$	$\{4, 12\}$	$\{1, 6, 10\}$	$\{3, 7, 10\}$	$\{2, 5, 9, 12\}$
$\{1, 6\}$	$\{5, 8\}$	$\{1, 6, 11\}$	$\{3, 7, 11\}$	$\{2, 6, 9, 12\}$
$\{1, 7\}$	$\{5, 9\}$	$\{1, 6, 12\}$	$\{3, 7, 12\}$	$\{3, 6, 9, 12\}$
$\{1, 8\}$	$\{5, 10\}$	$\{1, 7, 10\}$	$\{3, 8, 11\}$	
$\{1, 9\}$	$\{5, 11\}$	$\{1, 7, 11\}$	$\{3, 8, 12\}$	
$\{1, 10\}$	$\{5, 12\}$	$\{1, 7, 12\}$	$\{3, 9, 12\}$	
$\{1, 11\}$	$\{6, 9\}$	$\{1, 8, 11\}$	$\{4, 7, 10\}$	
$\{1, 12\}$	$\{6, 10\}$	$\{1, 8, 12\}$	$\{4, 7, 11\}$	
$\{2, 5\}$	$\{6, 11\}$	$\{1, 9, 12\}$	$\{4, 7, 12\}$	
$\{2, 6\}$	$\{6, 12\}$	$\{2, 5, 8\}$	$\{4, 8, 11\}$	
$\{2, 7\}$	$\{7, 10\}$	$\{2, 5, 9\}$	$\{4, 8, 12\}$	
$\{2, 8\}$	$\{7, 11\}$	$\{2, 5, 10\}$	$\{4, 9, 12\}$	
$\{2, 9\}$	$\{7, 12\}$	$\{2, 5, 11\}$	$\{5, 8, 11\}$	
$\{2, 10\}$	$\{8, 11\}$	$\{2, 5, 12\}$	$\{5, 8, 12\}$	

28

56

84

112