懸　賞　編

２月は「旧正月」

同志社中学校数学科

同中生の皆さん、こんにちは。数学科です。

12 月・新年号の問題は、高校 1 年生で学習する「組み合わせ」によく登場する問を出題しました。解答例 2 が「組み合わせ」を使った解法で、四角形を作ることは、タテの線を 10 本中 2 本、ヨコの線を 10 本中 2 本選ぶことであるという発想から計算で解けます。もちろん解答例 1 のように丁寧に数えても答えを求めることができます。

多くの方からの解答、ありがとうございました！

今回のクイズは「新年」ぽい問題ですが、2 月は「旧正月」ということでチャレンジしてみてください。皆さんの挑戦をお待ちしています！　（※出典は解答公表時に記載します）

Q36　浮かび出るモノは何でしょう？

★ルールにしたがって、以下のマス目を塗りつぶし、正解を求めてください。

＜ルール＞

8×23 のマス目の左と上の数字はその行・列で連続して塗りつぶしているマス目の個数を順に示しています。数字と数字の間は 1 マス以上空白があるという意味です。

★回答

									1	1	1									1	1	1				1	1	1	
								2	2	2	1	4			2	1	2			2	2	2	1	4		2	2	2	1	4
								3	1	1	1	2		6	2	1	2	6		3	1	1	1	2		3	1	1	1	2
				5	3	5	5																							
1	1	2	2	1	1	1	1																							
			1	1	1	1	1																							
			3	1	1	3	3																							
			2	1	1	2	2																							
			2	1	1	2	2																							
1	1	2	2	1	1	1	1																							
				5	3	5	5																							

同志社中学校数学科宛に解答用紙を FAX（075-781-7254）するか、担任、数学科教員へ渡してください。解答用紙は、立志館階段「NISSIN」1－2階踊り場、階段「SYOEI」2階廊下、生活指導部前、3階南西角に置いてあります。正解者に文具など進呈します。（先着 7 名）

解答掲載時、氏名公表（ 可 ・ 不可 ）　　年　　組　　番．氏名＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿