



# 東中MathChallenge!!【結果】

夏休み中に、「～校長先生からの贈り物～ 植田東中 MathChallenge!! 」と題して、生徒のタブレットに数学的（算数的？）な問題を配信し、興味のある生徒からの解答を募りました。予想よりも多くの生徒が取り組んでくれて、私としては嬉しくなりました。

12日の全校集会時にその結果を公表し、表彰しました。表彰された生徒を紹介します。

1 優秀賞 [ 合計点数の高い生徒 ] 90点満点

第1位	2年2組	助川 歌音 さん
第2位	2年1組	赤津 優里奈 さん
第3位	1年1組	菅原 祥仁 さん

2 学級賞 [参加のべ人数が多い学級] (3学級が同率1位)

1年1組                       2年2組                       3年1組

3 完全参加賞 ⇒ 4回全てに解答を提出した生徒

熊谷 丞さん (1の1)	菅原 祥仁さん (1の1)	櫛田 莉杏さん (1の1)
赤津優里奈さん (2の1)	高田 幹士さん (2の2)	小野寺 茜さん (2の2)
助川 歌音さん (2の2)	末広 悠陽さん (3の1)	新沼 翠さん (3の2)

4 満点賞 ⇒ 各回の満点生徒

<input type="checkbox"/> 第1回	菅原 祥仁さん (1の1)	安島遼太郎さん (3の2)
<input type="checkbox"/> 第2回	赤津優里奈さん (2の1)	高田 幹士さん (2の2)
	小野寺 茜さん (2の2)	
<input type="checkbox"/> 第3回	菅原 祥仁さん (1の1)	赤津優里奈さん (2の1)
	助川 歌音さん (2の2)	新沼 翠さん (3の2)
<input type="checkbox"/> 第4回	高田 幹士さん (2の2)	小野寺 茜さん (2の2)
	助川 歌音さん (2の2)	緑川あかりさん (3の2)

◆ 第Ⅱ期「植田東中学校 MathChallenge!!」を開始しました。◆

第Ⅱ期（第5回～第8回）の日程は次の通りです。生徒にはすでに13日（金）に第5回問題を配信済みです。裏面に今回の問題を掲載しましたので、ご家族でもお楽しみください。

回	配信予定日	締め切り	回	配信予定日	締め切り
第5回	9月13日(金)	9月20日	第6回	10月4日(金)	10月11日
第7回	11月1日(金)	11月8日	第8回	12月6日(金)	12月13日

なお、第1回～第4回の問題も本校ホームページに掲載してあります。

# 植田東中 Math Challenge !! No.5

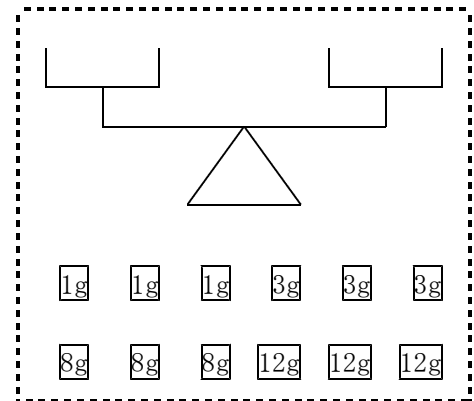
- 今回は、No.2に引き続いてんびんを使った問題です。  
 ■ 〔問題1〕〔問題2〕ともに、求め方を記述してください。筋道立てて、分かりやすく書くことが大切です。

〔問題1〕 1g、3g、8g、12gの重りがそれぞれ3個ずつあります。これらの重りと上皿てんびんを使っていろいろな物の重さを量りたいと思います。はかる時は次のA・B2つのルールではかります。

A 重りは上皿てんびんの片方の皿にしか置いてはいけません。

B 一度に皿にのせられる重りは最大3個までである。

さて、このルールで物の重さを量る時、どうしてもはかることができない最も軽い重さは何gでしょうか。ただし、はかる物の重さは全て整数gです。



〔問題2〕 重さが1gのボール6個、2gのボール1個、3gのボール1個の合計8個のボールがあります。これらの8個のボールに、適当に①～⑧の番号をつけ、上皿てんびんにのせてみたら、下のA、B、Cのようになりました。2gと3gのボールは何番かを求めてください。

