倍數和因數 4上

◆ 倍數和因數　◆ 公倍數和公因數
◆ 質數和合成數

日期

成績 /8

必攻例題

有15顆果汁糖，剛好是汽水糖數目的倍數。已知兩款糖的數目不同，汽水糖所有可能的數目是_____。

解題思路

1. 汽水糖數目是果汁糖數目的因數，15的所有因數是：_____
2. 兩款糖的數目不同，所以汽水糖所有可能的數目是：_____

高階題 題 4

選擇題 選出正確的答案填在空格內。【8分，每題2分】

1. S的首六個倍數是：S、24、36、48、60、72，下列哪一個數**不是**S的因數？

A. 2　　B. 4

C. 6　　D. 8

2. 最小的兩位質數和最大的兩位合成數相乘的結果是什麼？

A. 980　　B. 990

C. 1089　　D. 1188

新 **3.** 下列哪一組數的H.C.F.是14？

A. 1、14　　B. 2、7

C. 14、20　　D. 14、42

高階 **4.** 如果M是N的倍數，且M不等於N，下列哪一項是**不正確**的？

A. M大於N。

B. N是M的因數。

C. M的倍數也是N的倍數。

D. N的倍數也是M的倍數。

思維導向

Q1
① 求出S的值。
② 列出S的全部因數。

Q3 剔除法
剔除有數據不是14的倍數的選項。

Q4 假設法
① 根據題目的條件，可假設$M = 4$，$N = 2$。
② 判斷各選項是否正確。

【1、3、5、15、1、3、5】　1、3、5

All rights reserved CLASSROOM 課室 版權所有 翻印必究