倍數和因數 4上

◆ 倍數和因數　◆ 公倍數和公因數　◆ 質數
◆ 最小公倍數(L.C.M.)和最大公因數(H.C.F.)

日期

成績　/8

必攻例題

6和9的第20個公倍數是_____。

解題思路

1. 6和9的最小公倍數是_____。
2. 第20個公倍數 = 最小公倍數 ×20 = _____ ×20 = _____

高階題 題2、4

選擇題 選出正確的答案填在空格內。【8分，每題2分】

1. 在150以內，4和10最大的公倍數是多少？

A. 20　　B. 40
C. 120　　D. 140

新高階 **2.** 用1、6、8組成一個最大的三位數，且該數是6的倍數，每個數字不可重複使用。該三位數和36的H.C.F.是多少？

A. 36　　B. 12
C. 6　　D. 3

3. 下列哪一個數<u>不是</u>質數？

A. 2　　B. 5
C. 39　　D. 47

高階 **4.** P的第一個倍數是P。那麼P的第一、第三和第六個倍數之和是P的多少倍？

A. 3
B. 5
C. 7
D. 10

思維導向

Q1
① 求出4和10的最小公倍數。
② 列出4和10的公倍數。

Q3
質數只有1和它本身兩個因數。

Q4 假設法
① 先假設$P = 2$。
② 再寫出P的第一、第三和第六個倍數。

糖衣炮彈 360 【18，18×20 = 360】

All rights reserved CLASSROOM 課室 版權所有 翻印必究