

第三次小測 (4上數學科)

姓名：

日期：

班別：

()

成績：

/22

時限：

15分鐘

(範圍：練習10－12)

一、寫出以下各數的所有因數，並判斷該數是質數還是合成數。(6分)

1. 16的所有因數：_____

所以16是_____數。

2. 37的所有因數：_____

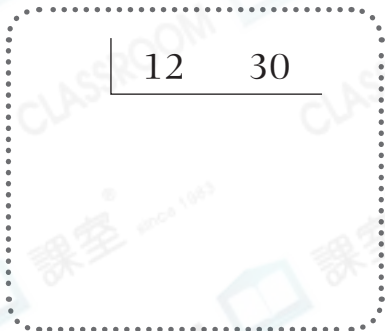
所以37是_____數。

3. 45的所有因數：_____

所以45是_____數。

二、利用短除法，找出以下各組數的最大公因數和最小公倍數。(6分)

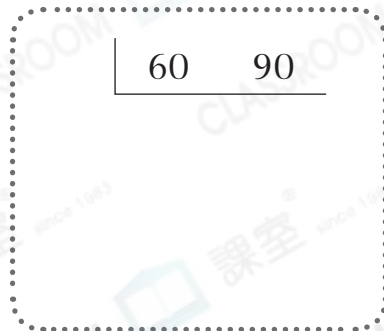
1. 12和30



最大公因數：_____

最小公倍數：_____

2. 60和90



最大公因數：_____

最小公倍數：_____

三、回答下列各題。(10分)

1. 下面哪些數是16的倍數？(圈出所有答案)

2

4

8

16

24

32

2. 寫出8的所有因數。

答案：_____

3. 在100以內，22的倍數共有多少個？

答案：_____個

4. 在10以內，所有合成數之和是_____。

5. 25和40的第一個公倍數是200，它們的第三個公倍數是_____。

6. 18和24共有_____個公因數。

7. 50以內最大的質數是_____。

8. P 是28和42的最大公因數。 P 的因數共有多少個？

答案：_____個

9. 一包糖果每6顆一數或每9顆一數都沒有剩餘。這包糖果最少有_____顆。

10. 一個合成數最少有多少個因數？

答案：_____個