1-3 分配律練習

一. 分配律

1. $40 \times 43 = 40 \times (\quad + \quad)$
   $= 40 \times \quad + 40 \times$
   $=$

2. $34 \times 5\frac{11}{17} = 34 \times (\quad + \quad)$
   $= 34 \times \quad + 34 \times$
   $=$

3. $34 \times (\frac{11}{17} + \frac{5}{13})$
   $=$

4. $5 \times (X+3) =$
   ※ 此過程稱為多項式的展開

5. $-4 \times (X+2) =$

二. 反分配律

1. $79 \times 63 + 79 \times 37$
   $= 79 \times (\quad + \quad)$
   $=$

2. $98 \times 137 - 98 \times 37$
   $= 98 \times (\quad - \quad)$
   $=$

3. $-94 \times 37 + 94 \times 137$
   $= 94 \times (\quad)$
   $=$

4. $-94 \times 37 + 94 \times 137$
   $= -94 \times (\quad)$
   $=$

5. $86 \times 43 + 86 \times 75 - 86 \times 18$
   $= 86 \times (\quad)$
   $=$

6. $57 \times 79 + 43 \times 21 + 57 \times 21 + 43 \times 79$
   $=$
   $=$
   $=$

7. $97 \times 53 + 43 \times 47 + 54 \times 47$
   $=$
   $=$
   $=$

8. $57 \times 76 - 43 \times 86 - 57 \times 26 + 43 \times 36$
   $=$
   $=$
   $=$

9. $4 \times X \times Y + 6 \times X$
   $= \quad \times (\quad + \quad)$

※ 此過程稱為因式分解【二上課程】

10. $5 \times X \times X - X$
    $= \quad \times (\quad - \quad)$

11. $12963 \times 381 + 2963 \times 619$
    $=$
    $=$

12. 已知 $967 \times 453 = 438051$
    則 $967 \times 1453 =$

13. 已知 $a \times 1963 = 4789$
    則 $1963 \times (a+10) =$

14. 已知 $a \times 19 = 714$
    則 $(a-6) \times 95 =$

15. 已知 $m = 1959 \times 889$，$n = 1958 \times 890$
    則 m、n 哪一數較大？

※

$c \times (a+b) = c \times a + c \times b$

$(a+b) \times c = a \times c + b \times c$

$c \div (a+b) = c \div a + c \div b$ *※不成立*

$(a+b) \div c = a \div c + b \div c$