

中3数学	因数分解	氏名
利用		

1 次の計算をせよ。

(1)  $13 \times 17 + 13 \times 23$

(2)  $32 \times 48 + 68 \times 48$

.....

.....

(3)  $21 \times 38 - 21 \times 37$

(4)  $89 \times 99 - 79 \times 99$

.....

.....

2 次の計算をせよ。

(1)  $34^2 - 66^2$

(2)  $56^2 - 44^2$

.....

.....

(3)  $79^2 - 21^2$

(4)  $32^2 - 31^2$

.....

.....



## 【解答】

1

$$(1) 13 \times (17 + 23) = 13 \times 40 = 520$$

$$(2) 48 \times (32 + 68) = 48 \times 100 = 4800$$

$$(3) 21 \times (38 - 37) = 21 \times 1 = 21$$

$$(4) 99 \times (89 - 79) = 99 \times 10 = 990$$

2

$$(1) (34 + 66) \times (34 - 66) = 100 \times (-32) = -3200$$

$$(2) (56 + 44) \times (56 - 44) = 100 \times 12 = 1200$$

$$(3) (79 + 21) \times (79 - 21) = 100 \times 58 = 5800$$

$$(4) (32 + 31) \times (32 - 31) = 63 \times 1 = 63$$