

■ 次の式の空欄に正しい数字をあてはめて、整数の平方の差を求めなさい。

① $47^2 - 13^2$

$$47^2 - 13^2 = (\quad + \quad)(\quad - \quad)$$

$$= \quad \times \quad$$

$$= \quad$$

② $57^2 - 27^2$

$$57^2 - 27^2 = (\quad + \quad)(\quad - \quad)$$

$$= \quad \times \quad$$

$$= \quad$$

③ $38^2 - 32^2$

$$38^2 - 32^2 = (\quad + \quad)(\quad - \quad)$$

$$= \quad \times \quad$$

$$= \quad$$

④ $43^2 - 13^2$

$$43^2 - 13^2 = (\quad + \quad)(\quad - \quad)$$

$$= \quad \times \quad$$

$$= \quad$$

⑤ $62^2 - 18^2$

$$62^2 - 18^2 = (\quad + \quad)(\quad - \quad)$$

$$= \quad \times \quad$$

$$= \quad$$

⑥ $23^2 - 17^2$

$$23^2 - 17^2 = (\quad + \quad)(\quad - \quad)$$

$$= \quad \times \quad$$

$$= \quad$$

⑦ $42^2 - 32^2$

$$42^2 - 32^2 = (\quad + \quad)(\quad - \quad)$$

$$= \quad \times \quad$$

$$= \quad$$

⑧ $76^2 - 14^2$

$$76^2 - 14^2 = (\quad + \quad)(\quad - \quad)$$

$$= \quad \times \quad$$

$$= \quad$$

⑨ $66^2 - 26^2$

$$66^2 - 26^2 = (\quad + \quad)(\quad - \quad)$$

$$= \quad \times \quad$$

$$= \quad$$

⑩ $38^2 - 28^2$

$$38^2 - 28^2 = (\quad + \quad)(\quad - \quad)$$

$$= \quad \times \quad$$

$$= \quad$$

■ 次の式の空欄に正しい数字をあてはめて、整数の平方の差を求めなさい。

① $47^2 - 13^2$

$$47^2 - 13^2 = (47 + 13)(47 - 13)$$

$$= 60 \times 34$$

$$= 2040$$

② $57^2 - 27^2$

$$57^2 - 27^2 = (57 + 27)(57 - 27)$$

$$= 84 \times 30$$

$$= 2520$$

③ $38^2 - 32^2$

$$38^2 - 32^2 = (38 + 32)(38 - 32)$$

$$= 70 \times 6$$

$$= 420$$

④ $43^2 - 13^2$

$$43^2 - 13^2 = (43 + 13)(43 - 13)$$

$$= 56 \times 30$$

$$= 1680$$

⑤ $62^2 - 18^2$

$$62^2 - 18^2 = (62 + 18)(62 - 18)$$

$$= 80 \times 44$$

$$= 3520$$

⑥ $23^2 - 17^2$

$$23^2 - 17^2 = (23 + 17)(23 - 17)$$

$$= 40 \times 6$$

$$= 240$$

⑦ $42^2 - 32^2$

$$42^2 - 32^2 = (42 + 32)(42 - 32)$$

$$= 74 \times 10$$

$$= 740$$

⑧ $76^2 - 14^2$

$$76^2 - 14^2 = (76 + 14)(76 - 14)$$

$$= 90 \times 62$$

$$= 5580$$

⑨ $66^2 - 26^2$

$$66^2 - 26^2 = (66 + 26)(66 - 26)$$

$$= 92 \times 40$$

$$= 3680$$

⑩ $38^2 - 28^2$

$$38^2 - 28^2 = (38 + 28)(38 - 28)$$

$$= 66 \times 10$$

$$= 660$$