

式の計算（計算の工夫） 解答と解説

1 くふうして，次の計算をなさい。

(1) 52×48

(2) 51^2

(3) $22^2 - 18^2$

(4) $105^2 - 95^2$

2 くふうして，次の計算をなさい。

(1) 103^2

(2) 97^2

(3) 998^2

(4) $81^2 - 19^2$

(5) $137^2 - 37^2$

(6) $147^2 - 53^2$

(7) 108×92

(8) 997×1003

3 くふうして，次の計算をなさい。

(1) $25^2 - 25 \times 23$

(2) 48×52

(3) $100^2 - 99^2$

(4) 51^2

(5) 98^2

4 くふうして，次の計算をなさい。

(1) $2083^2 - 2081 \times 2085$

(2) $5718 \times 5712 - 5715^2$

(3) $3916 \times 3912 - 3910 \times 3918$

(4) $4839 \times 4833 - 4840 \times 4832$