

① $x^3 - 27$

⑫ $x^2 - y^2 + 4y - 4$

② $64a^3 + 125b^3$

⑬ $(x^2 + 3x)^2 - 2(x^2 + 3x) - 8$

③ $x^3 + 6x^2 + 12x + 8$

⑭ $x^4 - 10x^2 + 9$

④ $x^3 + x^2 - 4x - 4$

⑮ $2(x - 1)^2 - 11(x - 1) + 15$

⑤ $10p^2 - 19pq + 6q^2$

次の式を，工夫して計算しなさい。

⑯ $9^2 - 10^2 + 11^2$

⑥ $a^2 + 5ab - 150b^2$

⑰ $21^2 - 20^2 + 19^2 - 18^2 + 17^2 - 16^2$

⑦ $8x^2 - 2xy - 3y^2$

次の式の値を求めなさい。

⑧ $8a^3 + 27b^3$

⑱ $x = 198$ のとき， $x^2 + 4x + 4$ の値

⑨ $8x^3 - 36x^2 + 54x - 27$

⑲ $x = 3.75$ ， $y = 2.25$ のとき， $x^2 - y^2$ の値

⑩ $4x^3 - 8x^2 - 9x + 18$

⑳ $a = 17$ ， $b = 4$ のとき，

⑪ $4x^2 - 9y^2 + 28x + 49$

$(a + b)^2 - 2(a + b) + 1$ の値

↓ 答えはこちら ↓

