

第3回 徳山高校 因数分解コンクール 解答用紙

年 組 氏名: _____

配点 ①(1)~(5)各6点,(6)~(9)各5点,(10)~(12)各8点

②(1)全て正解で10点,部分的な場合、1つの組につき1点加点。

(2)10点,(3)6点,ただし(2)が6点以下だと、正解でも1点とする。

①(1)	$(x - 13)(x + 7)$
(2)	$(x^2 + 2y^2)(x^2 - 2y^2)$
(3)	$(x - 1)^2(x + 1)^2$
(4)	$(x + 2)(x - 2)^2(x^2 + 4)$
(5)	$(x + 3)^3$
(6)	$(x + 1)(x^2 + 6x + 3)$
(7)	$(x^2 + 4x + 1)(x^2 + 4x - 10)$
(8)	$(a - bc)(a^3 + 6a^2bc + 3ab^2c^2 + b^3c^3)$
(9)	$(a + b + c)(ab + bc + ca)$
(10)	$(x^2 - 47x - 1)(x^2 + 43x - 1)$
(11)	$(a - b)(b - c)(c - a)(a + b + c)$
(12)	$(x^2 + x + 1)(x^2 - x + 1)(x^2 - 3x + 5)(x^2 + 3x + 5)$