式の展開のまとめ（基本）

3年　氏名（　　　　　　　）

１　次の式を展開しなさい。（（1）（2）4点、（3）～（16）各6点、（17）8点）

(1) 　 ４ｂ（２ａ２－３ｃ）　(2)　 ｘ（２ａ＋３ｂ＋４ｃ）　(3) 　（ｘ－４）（ｘ＋４）

(4) （３ｘ－１）（３ｘ＋１）　(5)　 （９ｘ－６ｙ）（９ｘ＋６ｙ）　(6) （ｘ＋７）２

(7)　 （ｘ－６）２　　　　　(8)　 （４ｙ＋５）２　　　　(9) 　 （３ａ―ｂ）２

(10)　 （２ｔ－５）２　　　(11) 　 （ｘ＋６）（ｘ＋１）　　(12) （ｘ＋３）（ｘ＋８）

(13) （ｘ－６）（ｘ－３）　　(14)　 （ｘ－８）（ｘ－２）　(15) （ｘ－５）（ｘ＋７）

(16) （ｘ－９）（ｘ＋１）　　(17) （ｘ－７）（ｘ＋７）－（ｘ－７）２

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　得点

式の展開のまとめ（基本）

3年　氏名（　　解答　　　）

１　次の式を展開しなさい。（（1）（2）4点、（3）～（16）各6点、（17）8点）

(1) 　 ４ｂ（２ａ２－３ｃ）　(2)　 ｘ（２ａ＋３ｂ＋４ｃ）　(3) 　（ｘ－４）（ｘ＋４）

　8a2b－12bc 　　　　　　　 2ax＋3bx＋4cx　　　　　　 　x2－16

(4) （３ｘ－１）（３ｘ＋１）　(5)　 （９ｘ－６ｙ）（９ｘ＋６ｙ）　(6) （ｘ＋７）２

　 9x2－１ 　　　　　　　　　　　81x2－36y2 　x2＋14x＋49

(7)　 （ｘ－６）２　　　　　(8)　 （４ｙ＋５）２　　　　(9) 　 （３ａ―ｂ）２

　x2－12x＋36　　　　　　　　　16y2＋40y＋25　　　　　 　9a2－6ab＋b2

(10)　 （２ｔ－５）２　　　(11) 　 （ｘ＋６）（ｘ＋１）　　(12) （ｘ＋３）（ｘ＋８）

　4ｔ2－20ｔ＋25　　　　　　　x2＋7x＋6　　　　　　　　　x2＋11x＋24

(13) （ｘ－６）（ｘ－３）　　(14)　 （ｘ－８）（ｘ－２）　(15) （ｘ－５）（ｘ＋７）

　　 　x2－9x＋18　　　　　　　　 x2－10x＋16　　　　　　　　x2＋2x－35

(16) （ｘ－９）（ｘ＋１）　　(17) （ｘ－７）（ｘ＋７）－（ｘ－７）２

　x2－8x－9　　　　　　　　　　14x－98

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　得点