

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

3年-7月-2週-月曜

月 日

氏名

1) 次の式を因数分解しなさい。(2点×10題)

1) $(x-3)^2 + 4(x-3) - 12$

2) $4a^3 - a$

2) $(5a+3)^2 - 16(5a+3) + 64$

4) $x^2 - 2xy + y^2 - 25$

5) $3x^2 + 18x + 27$

6) $3ax^2 - 18ax - 21a$

7) $(3x+1)^2 + 10(3x+1) + 25$

8) $pt + p - t - 1$

9) $a(x-1)(x+5) - 7a$

10) $ax^2 - ay^2$

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

3年-7月-2週-火曜

月 日

氏名

2) 次の式を因数分解しなさい。(2点×10題)

1) $x^2 - (y^2 + 2y + 1)$

2) $ab + 1 - a - b$

3) $(7x + 1)^2 - 12(7x + 1) + 32$

4) $a^2 - \frac{1}{6}a - \frac{1}{6}$

5) $-p(a - b) + q(a - b)$

6) $x^2 - 0.1x - 0.06$

7) $(4a - 1)^2 - 2(4a - 1) + 1$

8) $4x^2 - (y + z)^2$

9) $2ax^3 + 22ax^2 + 60ax$

10) $x^2 - \frac{4}{3}x + \frac{4}{9}$

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

3年-7月-2週-水曜

月 日

氏名

3) 次の式を因数分解しなさい。(2点×10題)

1) $5py - p - 10y + 2$

2) $x^2 - (y-1)^2$

3) $a(x+12)(x+4) + 16a$

4) $9a^2 + 9a - 4$

5) $(x+2)^2 + 15(x+2) + 56$

6) $12t^2 + 19t + 5$

7) $9ax^2 - 30axy + 25ay^2$

8) $-25a^2 + (3a-2)^2$

9) $x^2 + 2xy + y^2 - 2x - 2y$

10) $c^2 - 0.6cd + 0.08d^2$

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

3年-7月-2週-木曜

月 日

氏名

4) 次の式を因数分解しなさい。(2点×10題)

1) $(p+q)x-(q+p)y$

2) $3ax^2-27a$

3) $(8x-1)^2-7(8x-1)+6$

4) $a(a+5)-2(a+20)$

5) $5px^2+70pxy+245py^2$

6) $18x^2-30x+\frac{25}{2}$

7) $a^2(c-d)+b^2(d-c)$

8) $x^3-ax^2-a^2x+a^3$

9) $(4x+1)^2+11(4x+1)+28$

10) $-2xy^2+8x$

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

3年-7月-2週-金曜

月 日

氏名

5) 次の式を因数分解しなさい。(2点×10題)

1) $169x^2 + 52xy + 4y^2$

2) $\frac{4}{3}a^2 - 4ab + 3b^2$

3) $(2x+1)^2 - 14(2x+1) + 45$

4) $6x^2 + x - 12$

5) $a(x+y+z) - by - bx - bz$

6) $x^2 + 8x + 16 - y^2$

7) $ax^2 + 6axy + 9ay^2 - 2ax - 6ay$

8) $ax + ay - bx - by$

9) $3a^3 + 27a^2b + 42ab^2$

10) $a^2 - b^2 - 2a + 2b$

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

3年-7月-2週

1) 月曜一解答 (2点×10題)

月 日

1) $(x+3)(x-5)$ 2) $a(2a+1)(2a-1)$ 3) $25(a-1)^2$

4) $(x-y+5)(x-y-5)$ 5) $3(x+3)^2$ 6) $3a(x-7)(x+1)$

7) $9(x+2)^2$ 8) $(p-1)(t+1)$ 9) $a(x+6)(x-2)$

10) $a(x+y)(x-y)$

2) 火曜一解答 (2点×10題)

月 日

1) $(x+y+1)(x-y-1)$ 2) $(a-1)(b-1)$ 3) $7(7x-3)(x-1)$

4) $\frac{1}{6}(3a+1)(2a-1)$ 5) $(a-b)(q-p)$ 6) $(x-0.3)(x+0.2)$

7) $4(2a-1)^2$ 8) $(2x+y+z)(2x-y-z)$ 9) $2ax(x+6)(x+5)$

10) $\frac{1}{9}(3x-2)^2$

3) 水曜一解答 (2点×10題)

月 日

1) $(p-2)(5y-1)$ 2) $(x+y-1)(x-y+1)$ 3) $a(x+8)^2$

4) $(3a-1)(3a+4)$ 5) $(x+10)(x+9)$ 6) $(4t+5)(3t+1)$

7) $a(3x-5y)^2$ 8) $-4(a+1)(4a-1)$ 9) $(x+y)(x+y-2)$

10) $(c-0.2d)(c-0.4d)$

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

3年-7月-2週

4) 木曜一解答 (2点×10題)

月 日

1) $(p+q)(x-y)$ 2) $3a(x+3)(x-3)$ 3) $2(4x-1)(8x-7)$

4) $(a+8)(a-3)$ 5) $5p(x+7y)^2$ 6) $\frac{1}{2}(6x-5)^2$

7) $(a+b)(a-b)(c-d)$ 8) $(x+a)(x-a)^2$ 9) $4(4x+5)(x+2)$

10) $-2x(y+2)(y-2)$

5) 金曜一解答 (2点×10題)

月 日

1) $(13x+2y)^2$ 2) $\frac{1}{3}(2a-3b)^2$ 3) $4(x-2)(x-4)$

4) $(3x-4)(2x+3)$ 5) $(a-b)(x+y+z)$ 6) $(x+y+4)(x-y+4)$

7) $a(x+3y)(x+3y-2)$ 8) $(a-b)(x+y)$ 9) $3a(a+7b)(a+2b)$

10) $(a-b)(a+b-2)$