

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

3年-7月-1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) $px+p+x+1$

2) $2x^2-11x+5$

3) $x(x-7y)-18y^2$

4) $4p^2-121q^2$

5) $(x+1)^2+6(x+1)+9$

6) $4x^2+8x+3$

7) $(y+3)^2-4(y+3)+4$

8) $18a^3-6a^2-24a$

9) $(5x+3)^2+8(5x+3)-20$

10) $100a^2-4b^2$

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

3年-7月-1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) $x^2 + \frac{11}{12}x + \frac{1}{6}$

2) $16a^2 - 24ab + 9b^2$

3) $12a^2 - 27$

4) $4x^2 - 4xy - 15y^2$

5) $2x^2 + 24xy + 72y^2$

6) $a(x+2) - (x+2)$

7) $mx^2 - 4mx + 3m$

8) $(x+4)(x-9) + 5x$

9) $ay^2 - 2ay - 8a$

10) $ax - ay - bx + by$

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

3年-7月-1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) $2x^2yz - 4xy^2z - 8xyz^2$

2) $\frac{4}{9}a^2 - \frac{4}{3}ab + b^2$

3) $(x+2y)^2 + 4(x+2y) + 4$

4) $x^2 - y^2 - z^2 - 2yz$

5) $(a-b)^2 + 5(a-b) + 4$

6) $p^4 - 3p^2 + 2$

7) $ab(x-y) + bc(y-x)$

8) $(3x-1)^2 - 9(3x-1) + 20$

9) $(x^2 - 2x)^2 - 2(x^2 - 2x) - 3$

10) $x^4 - 16y^4$

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

3年-7月-1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) $(3a+b)^2 - (2a-3b)^2$

2) $(x-2)(x-5)+2$

3) $2x(x-y)-4(x-y)$

4) $3x^2+6xy+3y^2$

5) $2c^2+16cd+30d^2$

6) $2ax^2+2ax-24a$

7) $8ax^3-40ax^2+50ax$

8) $2pa^2-18pb^2$

9) $(2x+1)^2-3(2x+1)-18$

10) $ax^2-12ax+36a$

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

3年-7月-1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) $(x-2)^3 - 9(x-2)$

2) $-9a^2 + 12ab - 4b^2$

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

4) $a(x-1) - b(1-x)$

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

6) $x^3 + 48x + 14x^2$

7) $2(2x-1)^2 - 6(2x-1) - 36$

8) $9x^2 + 27xy - 36y^2$

9) $xz + 2yz - 3x - 6y$

10) $4a^2 - (a+1)^2$

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

3年-7月-1週

1) 月曜一解答 (2点×10題)

月 日

1) $(p+1)(x+1)$ 2) $(2x-1)(x-5)$ 3) $(x-9y)(x+2y)$

4) $(2p+11q)(2p-11q)$ 5) $(x+4)^2$ 6) $(2x+3)(2x+1)$

7) $(y+1)^2$ 8) $6a(3a-4)(a+1)$ 9) $(5x+13)(5x+1)$

10) $4(5a+b)(5a-b)$

2) 火曜一解答 (2点×10題)

月 日

1) $\frac{1}{12}(4x+1)(3x+2)$ 2) $(4a-3b)^2$ 3) $3(2a+3)(2a-3)$

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

7) $m(x-3)(x-1)$ 8) $(x+6)(x-6)$ 9) $a(y+2)(y-4)$

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

3) 水曜一解答 (2点×10題)

月 日

1) $2xyz(x-2y-4z)$ 2) $\frac{1}{9}(2a-3b)^2$ 3) $(x+2y+2)^2$

4) $(x+y+z)(x-y-z)$ 5) $(a-b+4)(a-b+1)$

6) $(p+1)(p-1)(p^2-2)$ 7) $b(x-y)(a-c)$ 8) $3(x-2)(3x-5)$

9) $(x+1)(x-3)(x-1)^2$ 10) $(x+2y)(x-2y)(x^2+4y^2)$

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

3年-7月-1週

4) 木曜一解答 (2点×10題)

月 日

1) $(5a-2b)(a+4b)$ 2) $(x-4)(x-3)$ 3) $2(x-y)(x-2)$

4) $3(x+y)^2$ 5) $2(c+3d)(c+5d)$ 6) $2a(x+4)(x-3)$

7) $2ax(2x-5)^2$ 8) $2p(a+3b)(a-3b)$ 9) $2(x+2)(2x-5)$

10) $a(x-6)^2$

5) 金曜一解答 (2点×10題)

月 日

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

4) $(a+b)(x-1)$ 5) $(x-2y+1)^2$ 6) $x(x+8)(x+6)$

7) $4(x+1)(2x-7)$ 8) $9(x+4y)(x-y)$ 9) $(x+2y)(z-3)$

10) $(3a+1)(a-1)$