

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

3年-6月-3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) $x^2 - x - 6$

2) $x^2 - 11x + 24$

3) $-12ab + 30ac$

4) $49a^2 - 14a + 1$

5) $a^2 + \frac{1}{2}a + \frac{1}{16}$

6) $x^2 - 7x$

7) $4p^2 - \frac{1}{9}$

8) $x^2 - 8x + 12$

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

10) $y^2 + 4y + 3$

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

3年-6月-3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) $y^2 - 12y + 36$

2) $a^2 - 1$

3) $x^2 + 3x - 4$

4) $-4ax - 6bx - 12cx$

5) $x^2 - 10x + 21$

6) $b^2 + 9b + 20$

7) $4a^2 + 36ab + 81b^2$

8) $\frac{1}{2}ab - \frac{1}{4}ac$

9) $9x^2 - 49$

10) $40 - 13x + x^2$

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

3年-6月-3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) $xy - xz$

2) $81x^2 - 25y^2$

3) $x^2 + 2xy - 24y^2$

4) $100 - 20y + y^2$

5) $x^2 - 13x + 42$

6) $y^2 + 14y + 49$

7) $a^2b^2 - c^2$

8) $a^2 + 19a + 84$

9) $4(2ax + ay) - 12az$

10) $9x^2 - 6x + 1$

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

3年-6月-3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) $6abc-3ab+9abd$

2) a^2-a-72

3) $\frac{1}{3}xy+\frac{1}{2}xz$

4) $0.04a^2-0.09b^2$

5) $y^2+26y+169$

6) $4x^2-12x+9$

7) $p^2+7pq-8q^2$

8) $a^2-3a-108$

9) $x^2+5x-36$

10) $21y^2+10xy+x^2$

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

3年-6月-3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) $64 - a^2$

2) $x^2 + 10x - 24$

3) $a^2 - 3ab - 54b^2$

4) $x^2 + 13x + 42$

5) $49c^2 - 14cd + d^2$

6) $x(x+7)+6$

7) $4p^2 + 4p + 1$

8) $0.25a^2 + 0.4ab + 0.16b^2$

9) $\frac{5}{2}ax - \frac{5}{3}ay + \frac{5}{4}az$

10) $x^2 - 12x + 27$

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

3年-6月-3週

1) 月曜一解答 (2点×10題)

月 日

1) $(x-3)(x+2)$ 2) $(x-8)(x-3)$ 3) $-6a(2b-5c)$

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

7) $(2p+\frac{1}{3})(2p-\frac{1}{3})$ 8) $(x-6)(x-2)$ 9) $xy(x-y+1)$

10) $(y+3)(y+1)$

2) 火曜一解答 (2点×10題)

月 日

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

4) $-2x(2a+3b+6c)$ 5) $(x-7)(x-3)$ 6) $(b+5)(b+4)$

7) $(2a+9b)^2$ 8) $\frac{1}{4}a(2b-c)$ 9) $(3x+7)(3x-7)$

10) $(x-5)(x-8)$

3) 水曜一解答 (2点×10題)

月 日

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

4) $(y-10)^2$ 5) $(x-6)(x-7)$ 6) $(y+7)^2$

7) $(ab+c)(ab-c)$ 8) $(a+12)(a+7)$ 9) $4a(2x+y-3z)$

10) $(3x-1)^2$

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

3年-6月-3週

4) 木曜一解答 (2点×10題)

月 日

1) $3ab(2c+3d-1)$ 2) $(a-9)(a+8)$ 3) $\frac{1}{6}x(2y+3z)$

4) $(0.2a+0.3b)(0.2a-0.3b)$ 5) $(y+13)^2$ 6) $(2x-3)^2$

7) $(p+8q)(p-q)$ 8) $(a-12)(a+9)$ 9) $(x+9)(x-4)$

10) $(x+7y)(x+3y)$

5) 金曜一解答 (2点×10題)

月 日

1) $(8+a)(8-a)$ 2) $(x+12)(x-2)$ 3) $(a-9b)(a+6b)$

4) $(x+7)(x+6)$ 5) $(7c-d)^2$ 6) $(x+6)(x+1)$

7) $(2p+1)^2$ 8) $(0.5a+0.4b)^2$ 9) $\frac{5}{12}a(6x-4y+3z)$

10) $(x-9)(x-3)$