

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

3年-10月-3週-月曜 月 日

氏名

1) 次の方程式を解きなさい。(2点×10題)

1)  $x^2 - 6x = 0$

2)  $x^2 + 5x + 4 = 0$

3)  $0.5x^2 + 5x + 12.5 = 0$

4)  $x^2 - 2x + 1 = 0$

5)  $x^2 - 1 = 0$

6)  $x^2 + x - 5 = 0$

7)  $2x^2 - 7x + 4 = 0$

8)  $x^2 - 5x = 7$

9)  $2x^2 + 6x - 4 = 0$

10)  $3x(x+2) - 5 = 0$

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

3年-10月-3週-火曜

月 日

氏名

2) 次の方程式を解きなさい。(2点×10題)

1)  $-3x^2 - 3x = 0$

2)  $x^2 + 7x + 10 = 0$

3)  $x^2 + 14x + 49 = 0$

4)  $\frac{1}{2}x^2 - 5x + \frac{25}{2} = 0$

5)  $x^2 - 4 = 0$

6)  $x^2 - x - 7 = 0$

7)  $3x^2 + x - 5 = 0$

8)  $x^2 - x = 8$

9)  $4x^2 + 8x - 12 = 0$

10)  $x(x-4) - 2 = 0$

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

3年-10月-3週-水曜

月 日

氏名

3) 次の方程式を解きなさい。(2点×10題)

1)  $x(x-9)=5x$

2)  $x^2-x-6=0$

3)  $x^2+4x+4=0$

4)  $x^2-12x+36=0$

5)  $x^2-25=0$

6)  $x^2+4x+2=0$

7)  $-2x^2+5x-2=0$

8)  $x^2-2x=4$

9)  $6x^2+9x-15=0$

10)  $2x(x+4)=8$

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

3年-10月-3週-木曜

月 日

氏名

4) 次の方程式を解きなさい。(2点×10題)

1)  $x(x+1)=3x$

2)  $x^2+8x-20=0$

3)  $4x^2+24x+36=0$

4)  $x^2-16x+64=0$

5)  $x^2-121=0$

6)  $x^2+6x+3=0$

7)  $-4x^2+6x-1=0$

8)  $3x^2-4x=1$

9)  $15x^2+5x-45=0$

10)  $2(x^2+2x)+x=12$

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

3年-10月-3週-金曜

月 日

氏名

5) 次の方程式を解きなさい。(2点×10題)

1)  $x^2 + 7x = 4x$

2)  $0.2x^2 + 1.8x + 3.6 = 0$

3)  $x^2 + 22x + 121 = 0$

4)  $3x^2 - 54x + 243 = 0$

5)  $x^2 - 169 = 0$

6)  $x^2 - 3x - 25 = 0$

7)  $5x^2 + 8x + 2 = 0$

8)  $-x^2 - 6x = -3$

9)  $8x^2 - 6x - 4 = 0$

10)  $-4x(x+3) = 9$

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

3年-10月-3週

1) 月曜一解答 (2点×10題)

月 日

1)  $x=0, 6$     2)  $x=-1, -4$     3)  $x=-5$     4)  $x=1$

5)  $x=\pm 1$     6)  $x=\frac{-1\pm\sqrt{21}}{2}$     7)  $x=\frac{7\pm\sqrt{17}}{4}$     8)  $x=\frac{5\pm\sqrt{53}}{2}$

9)  $x=\frac{-3\pm\sqrt{17}}{2}$     10)  $x=\frac{-3\pm 2\sqrt{6}}{3}$

2) 火曜一解答 (2点×10題)

月 日

1)  $x=0, -1$     2)  $x=-5, -2$     3)  $x=-7$     4)  $x=5$

5)  $x=\pm 2$     6)  $x=\frac{1\pm\sqrt{29}}{2}$     7)  $x=\frac{-1\pm\sqrt{61}}{6}$     8)  $x=\frac{1\pm\sqrt{33}}{2}$

9)  $x=1, -3$     10)  $x=2\pm\sqrt{6}$

3) 水曜一解答 (2点×10題)

月 日

1)  $x=0, 14$     2)  $x=3, -2$     3)  $x=-2$     4)  $x=6$

5)  $x=\pm 5$     6)  $x=-2\pm\sqrt{2}$     7)  $x=2, \frac{1}{2}$     8)  $x=1\pm\sqrt{5}$

9)  $x=1, -\frac{5}{2}$     10)  $x=-2\pm 2\sqrt{2}$

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

3年-10月-3週

4) 木曜一解答 (2点×10題)

月 日

1)  $x=0, 2$     2)  $x=2, -10$     3)  $x=-3$     4)  $x=8$

5)  $x=\pm 11$     6)  $x=-3\pm\sqrt{6}$     7)  $x=\frac{3\pm\sqrt{5}}{4}$     8)  $x=\frac{2\pm\sqrt{7}}{3}$

9)  $x=\frac{1\pm\sqrt{109}}{6}$     10)  $x=-4, \frac{3}{2}$

5) 金曜一解答 (2点×10題)

月 日

1)  $x=0, -3$     2)  $x=-3, -6$     3)  $x=-11$     4)  $x=9$

5)  $x=\pm 13$     6)  $x=\frac{3\pm\sqrt{109}}{2}$     7)  $x=\frac{-4\pm\sqrt{6}}{5}$     8)  $x=-3\pm 2\sqrt{3}$

9)  $x=\frac{3\pm\sqrt{41}}{8}$     10)  $x=-\frac{3}{2}$