

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

3年-10月-4週-月曜

月

日

氏名

1) 次の方程式を解きなさい。(2点×10題)

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

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

3)  $2x^2 + 24x + 72 = 0$

4)  $x^2 - 28x + 196 = 0$

5)  $2x^2 - 32 = 0$

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

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

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

9)  $-3x^2 + 12x - 6 = 0$

10)  $x(x-2) - 4(x+1) = 0$

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

3年-10月-4週-火曜

月 日

氏名

2) 次の方程式を解きなさい。(2点×10題)

1)  $2x^2 + 10x = 0$

2)  $\frac{1}{2}x^2 - 2x - \frac{45}{2} = 0$

3)  $x^2 + 26x + 169 = 0$

4)  $x^2 - 38x + 361 = 0$

5)  $3x^2 - 147 = 0$

6)  $x^2 + 5x - 8 = 0$

7)  $8x^2 + 15x - 2 = 0$

8)  $2x^2 + 3x = 7$

9)  $1.2x^2 + 0.4x = 0.2$

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

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

3年-10月-4週-水曜

月 日

氏名

3) 次の方程式を解きなさい。(2点×10題)

1)  $x(x-6)=-3x$

2)  $x^2-11x-26=0$

3)  $x^2+34x+289=0$

4)  $2x^2-60x+450=0$

5)  $-4x^2+324=0$

6)  $0.4x^2-3.2x+1.6=0$

7)  $1.8x^2+0.6x-1=0$

8)  $-2.4x^2-0.6x=-3$

9)  $\frac{5}{2}x^2+\frac{3}{2}x-1=0$

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

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

3年-10月-4週-木曜

月 日

氏名

4) 次の方程式を解きなさい。(2点×10題)

1)  $x(x-2)=-8x$

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

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

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

5)  $\frac{1}{2}x^2-18=0$

6)  $\frac{1}{3}x^2-x-2=0$

7)  $-2x^2-4x-\frac{1}{2}=0$

8)  $-\frac{5}{3}x^2+x=-2$

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

10)  $2(x+1)(x-2)=3(x+2)$

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

3年-10月-4週-金曜

月 日

氏名

5) 次の方程式を解きなさい。(2点×10題)

1)  $2x^2 - 18x = 6x$

2)  $3x^2 + 30x + 72 = 0$

3)  $x^2 + 8x + 16 = 0$

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

5)  $-0.01x^2 + 0.64 = 0$

6)  $x^2 + 12x - 12 = 0$

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

8)  $9x^2 - 4x = 5$

9)  $-14x^2 + 28x + 49 = 0$

10)  $-3(x-5)(x+2) = 6(x-4)$

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

3年-10月-4週

1) 月曜一解答 (2点×10題)

月 日

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

5)  $x=\pm 4$     6)  $x=-2\pm 2\sqrt{3}$     7)  $x=\frac{1\pm\sqrt{7}}{6}$     8)  $x=\frac{-9\pm\sqrt{105}}{2}$

9)  $x=-2\pm\sqrt{2}$     10)  $x=3\pm\sqrt{13}$

2) 火曜一解答 (2点×10題)

月 日

1)  $x=0, -5$     2)  $x=9, -5$     3)  $x=-13$     4)  $x=19$

5)  $x=\pm 7$     6)  $x=\frac{-5\pm\sqrt{57}}{2}$     7)  $x=-2, \frac{1}{8}$     8)  $x=\frac{-3\pm\sqrt{65}}{4}$

9)  $x=\frac{-1\pm\sqrt{7}}{6}$     10)  $x=-2, -5$

3) 水曜一解答 (2点×10題)

月 日

1)  $x=0, 3$     2)  $x=13, -2$     3)  $x=-17$     4)  $x=15$

5)  $x=\pm 9$     6)  $x=4\pm 2\sqrt{3}$     7)  $x=\frac{-1\pm\sqrt{21}}{6}$     8)  $x=1, -\frac{5}{4}$

9)  $x=-1, \frac{2}{5}$     10)  $x=\frac{-2\pm\sqrt{30}}{2}$

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

3年-10月-4週

4) 木曜一解答 (2点×10題)

月 日

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

5)  $x=\pm 6$     6)  $x=\frac{3\pm\sqrt{33}}{2}$     7)  $x=\frac{-2\pm\sqrt{3}}{2}$     8)  $x=\frac{3\pm\sqrt{129}}{10}$

9)  $x=\frac{1\pm\sqrt{33}}{4}$     10)  $x=\frac{5\pm\sqrt{105}}{4}$

5) 金曜一解答 (2点×10題)

月 日

1)  $x=0, 12$     2)  $x=-6, -4$     3)  $x=-4$     4)  $x=3$

5)  $x=\pm 8$     6)  $x=-6\pm 4\sqrt{3}$     7)  $x=\frac{-1\pm\sqrt{85}}{14}$     8)  $x=1, -\frac{5}{9}$

9)  $x=1\pm\sqrt{7}$     10)  $x=\frac{1\pm\sqrt{73}}{2}$