

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

2年-9月-2週-月曜

月 日

氏名

1) 次の計算をなさい。(2点×10題)

1)  $-6a+7b-8a-9b$

2)  $-3.1x-4.5y+2.8x+3.7y$

3)  $\frac{5}{4}p + \frac{2}{3}q + \frac{3}{8}p + \frac{5}{6}q$

4)  $-4xy^2 \times 2x^2y$

5)  $(-3ab)^2 \div 18ab$

6)  $(-xy)^2 \div (-9x) \times (-12y)$

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

8)  $3(2a-5b)-4(3a+b)$

9)  $-p+q-\frac{2p-4q}{3}$

10)  $\frac{3x-y}{5} + \frac{2x+3y}{10}$

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

2年-9月-2週-火曜

月 日

氏名

2) 次の計算をなさい。(2点×10題)

1)  $-7a+2b+3a-4b$

2)  $4.2c^2+5.2d^2+8.5c^2+3.9d^2$

3)  $\frac{1}{3}x + \frac{1}{2}y - \frac{3}{4}x - \frac{1}{6}y$

4)  $-c^2d \times (2cd)^2$

5)  $15x^2y^3 \div (-3xy)$

6)  $48a^2b^3 \div (-6a) \div (-4b)$

7)  $2x-3y+(4x-5y)$

8)  $4(2c-d)-3(2c+3d)$

9)  $\frac{8a+3b}{6} + 2a+b$

10)  $\frac{2c+4d}{9} - \frac{3c+5d}{12}$

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

2年-9月-2週-水曜

月 日

氏名

3-1) 次の等式を[ ]内の文字について解きなさい。(2点×4題)

1)  $3n=2(3m-1)$  [m]

2)  $2x-5y=7$  [y]

3)  $S=2\pi r^2+2\pi rh$  [h]

4)  $\frac{2a+b+3c-d}{3}=e$  [a]

3-2)  $A=x+2y$ ,  $B=2x-y$  のとき、次の値を求めなさい。(4点×3題)

1)  $A-B-2A+2B$

2)  $2(A-2B)-(A-3B)$

3)  $A+B - \frac{A-B}{2}$

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

2年-9月-2週-木曜

月 日

氏名

4) 次の連立方程式を解きなさい。(4点×5題)

$$1) \begin{cases} 4x-y=7 \\ 6x+5y=17 \end{cases}$$

$$2) \begin{cases} x=4y-1 \\ x=-y+4 \end{cases}$$

$$3) \begin{cases} \frac{x}{6} + \frac{y}{3} = -\frac{1}{2} \\ \frac{x}{3} - \frac{y}{4} = \frac{5}{6} \end{cases}$$

$$4) \begin{cases} x:3y=9:6 \\ 2x-5y=8 \end{cases}$$

$$5) \begin{cases} 4(x+y)-2(3x-y)=28 \\ -(2x-3y)-(4x+y)=20 \end{cases}$$

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

2年-9月-2週-金曜

月 日

氏名

5) 次の連立方程式を解きなさい。(4点×5題)

$$1) \begin{cases} 4x-9y=5 \\ -x+y=-\frac{5}{6} \end{cases}$$

$$2) \begin{cases} y=-x+12 \\ y=6x-37 \end{cases}$$

$$3) \begin{cases} 3.2x+2.1y=-17.2 \\ x+4y=8 \end{cases}$$

$$4) \begin{cases} 2x+3y=4x+5y+6 \\ x-9y=-3x-8y-32 \end{cases}$$

$$5) \quad x-y=7x+3y=5$$

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

2年-9月-2週

1) 月曜一解答 (2点×10題)

月 日

1)  $-14a-2b$  2)  $-0.3x-0.8y$  3)  $\frac{13}{8}p + \frac{3}{2}q$  4)  $-8x^3y^3$

5)  $\frac{ab}{2}$  6)  $\frac{4xy^3}{3}$  7)  $-\frac{1}{4}x - \frac{1}{6}y$  8)  $-6a-19b$

9)  $\frac{-5p+7q}{3}$  10)  $\frac{8x+y}{10}$

2) 火曜一解答 (2点×10題)

月 日

1)  $-4a-2b$  2)  $12.7c^2+9.1d^2$  3)  $-\frac{5}{12}x + \frac{1}{3}y$  4)  $-4c^4d^3$

5)  $-5xy^2$  6)  $2ab^2$  7)  $6x-8y$  8)  $2c-13d$

9)  $\frac{20a+9b}{6}$  10)  $\frac{-c+d}{36}$

3) 水曜一解答

月 日

3-1) (2点×4題)

1)  $m = \frac{3n-2}{6}$

2)  $y = \frac{2x-7}{5}$

3)  $h = \frac{S-2\pi r^2}{2\pi r}$

4)  $a = \frac{3e-b-3c+d}{2}$

3-2) (4点×3題)

1)  $x-3y$

2)  $-x+3y$

3)  $\frac{7x-y}{2}$

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

2年-9月-2週

4) 木曜一解答 (4点×5題)

月 日

1)  $x=2, y=1$

2)  $x=3, y=1$

3)  $x=1, y=-2$

4)  $x=9, y=2$

5)  $x=-2, y=4$

5) 金曜一解答 (4点×5題)

月 日

1)  $x=\frac{1}{2}, y=-\frac{1}{3}$

2)  $x=7, y=5$

3)  $x=-8, y=4$

4)  $x=-7, y=4$

5)  $x=2, y=-3$