

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

2年-9月-1週-月曜

月 日

氏名

1) 次の計算をなさい。(2点×10題)

1)  $5x+3y-4x+2y$

2)  $1.3a-2.4b+3.6a-4.7b$

3)  $\frac{3}{2}c - \frac{5}{7}d - \frac{1}{6}c + \frac{3}{14}d$

4)  $2x^2y \times (-3xy^2)$

5)  $6a^2b \div (-2ab)$

6)  $8pq \times 2p^2q \div (-4p^2q^2)$

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

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

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

10)  $\frac{8a-5b}{14} + \frac{6a-3b}{7}$

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

2年-9月-1週-火曜

月 日

氏名

2) 次の計算をなさい。(2点×10題)

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

2)  $0.5p + 1.2q - 0.7p - 0.8q$

3)  $\frac{3}{7}a - \frac{5}{4}b + \frac{3}{2}a - \frac{2}{3}b$

4)  $(3ab)^2 \times (-4ab^2)$

5)  $-8xy^2 \div 6x^2y$

6)  $-6c^2d \div 9c^2d^2 \times (-15cd^2)$

7)  $-(0.5a + 1.2b) - 3.1a - 0.8b$

8)  $-(3x - 4y) + 6(2x + y)$

9)  $\frac{a+b}{2} - a - b$

10)  $\frac{4x+y}{2} - \frac{5x-2y}{3}$

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

2年-9月-1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)  $4x+3y=5$  [x]

2)  $L=4\pi r$  [r]

3)  $3a+2b-4c=7$  [b]

4)  $2y:x=3x:5$  [y]

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

1)  $2(x+2y)+3(2x-y)$

2)  $4x^2y \times 3xy^2 \times \div (-6xy)$

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

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

2年-9月-1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)

$$1) \begin{cases} 2x+4y=16 \\ x-y=2 \end{cases}$$

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

$$3) \begin{cases} 0.5x-0.2y=-1.8 \\ 1.2x+1.5y=-6.3 \end{cases}$$

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

$$5) \begin{cases} 2(x+y)+3(x-2y)=12 \\ 3(2x-y)-(x+4y)=-6 \end{cases}$$

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

2年-9月-1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)

$$1) \begin{cases} x-2y=11 \\ 4x+3y=11 \end{cases}$$

$$2) \begin{cases} 2x=y+8 \\ 2x=5y-8 \end{cases}$$

$$3) \begin{cases} \frac{x}{5} + \frac{y}{4} = \frac{11}{10} \\ \frac{x}{6} + \frac{y}{4} = 1 \end{cases}$$

$$4) \begin{cases} 9x-4y-1=1 \\ -6x+20y+5=8 \end{cases}$$

$$5) \quad 2x-y=-4x-22y=16$$

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

2年-9月-1週

1) 月曜一解答 (2点×10題)

月 日

1)  $x+5y$  2)  $4.9a-7.1b$  3)  $\frac{4}{3}c - \frac{1}{2}d$  4)  $-6x^3y^3$

5)  $-3a$  6)  $-4p$  7)  $-2x+4y$  8)  $8a+b$

9)  $\frac{2x+11y}{3}$  10)  $\frac{20a-11b}{14}$

2) 火曜一解答 (2点×10題)

月 日

1)  $5x^2+y^2$  2)  $-0.2p+0.4q$  3)  $\frac{27}{14}a - \frac{23}{12}b$  4)  $-36a^3b^4$

5)  $-\frac{4y}{3x}$  6)  $10cd$  7)  $-3.6a-2b$  8)  $9x+10y$

9)  $\frac{-a-b}{2}$  10)  $\frac{2x+7y}{6}$

3) 水曜一解答

月 日

3-1) (2点×4題)

1)  $x=\frac{5-3y}{4}$  2)  $r=\frac{L}{4\pi}$

3)  $b=\frac{7-3a+4c}{2}$  4)  $y=\frac{3}{10}x^2$

3-2) (4点×3題)

1) 12 2) -128 3) 4

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

2年-9月-1週

4) 木曜一解答 (4点×5題)

月 日

1)  $x=4, y=2$       2)  $x=\frac{3}{2}, y=\frac{1}{2}$       3)  $x=-4, y=-1$

4)  $x=5, y=3$       5)  $x=\frac{36}{5}, y=6$

5) 金曜一解答 (4点×5題)

月 日

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

4)  $x=\frac{1}{3}, y=\frac{1}{4}$       5)  $x=7, y=-2$