

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

2年-9月-4週-月曜

月 日

氏名

1) 次の計算を下さい。(2点×10題)

1) $54x^4y^4 \div (-18xy^2) \div (-2x^2y)$ 2) $-0.6a + 2.4b - 0.9a - 3.7b$

3) $6(3p+2q) + 7(2p-5q)$ 4) $-3(a^2b)^2 \times 2a \times (-5b)$

5) $-5p + 4q - 3p - 6q$ 6) $-4x + y - 3(x+2y)$

7) $-\frac{3}{4}x + \frac{5}{6}y + \frac{2}{3}x - \frac{2}{5}y$ 8) $(-4x^2y)^3 \div 16x^2y^2 \times (-xy^2)$

9) $\frac{2c+d}{4} - c + 2d$

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

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

2年-9月-4週-火曜

月 日

氏名

2) 次の計算をなさい。(2点×10題)

1) $(-7ab) \times 8a^2b \div (-14a^2b^2)$

2) $\frac{5}{6}a - \frac{9}{8}b - \frac{4}{9}a + \frac{5}{12}b$

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

4) $13.2p - 5.6q - 8.7p - 6.8q$

5) $(-3p^2q) \div (-2p)^2 \div (-q^2)$

6) $-8(2y-x) - 9(y+3x)$

7) $-7c^2 - 4d^2 + 8c^2 - 5d^2$

8) $\frac{1}{3}(3p+5q) - \frac{1}{2}p + \frac{3}{4}q$

9) $-a^2b \times 2ab \times 3ab^2$

10) $5c - d + \frac{13c+3d}{4}$

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

2年-9月-4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) $6-3p=4q+8$ [p] 2) $ac+ad=bc$ [a]

3) $x=\frac{3y+2}{7}$ [y] 4) $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} = \frac{1}{c}$ [a]

3-2) $X=-2a+b$, $Y=4a-3b$ のとき、次の値を求めなさい。(4点×3題)

1) $4X+Y-3X-2Y$ 2) $3(Y-X)+2(2Y-3X)$

3) $\frac{2X+3Y}{5} + \frac{X-5Y}{4}$

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

2年-9月-4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)

$$1) \begin{cases} 6x-11y=-10 \\ 5x+2y=14 \end{cases}$$

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

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

$$4) \begin{cases} \frac{x}{2}:\frac{y}{7}=4:1 \\ 2x-y=9 \end{cases}$$

$$5) \begin{cases} 1.2x+1.3y=0.4 \\ 0.3x-0.2y=-2 \end{cases}$$

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

2年-9月-4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)

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

$$2) \begin{cases} 3y=4x-55 \\ 3y=-2x+5 \end{cases}$$

$$3) \begin{cases} \frac{x-y}{6} - \frac{x-3y}{4} = \frac{29}{12} \\ \frac{2x-y}{3} - \frac{x+y}{9} = \frac{10}{9} \end{cases}$$

$$4) \quad 4(x+2y)-24=5(-x+3y)+10=-20$$

$$5) \begin{cases} (x-2y)+(2x-3y)=3 \\ 8x-10y-2(x+5y)=10 \end{cases}$$

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

2年-9月-4週

1) 月曜一解答 (2点×10題)

月

日

1) $\frac{3}{2}xy$ 2) $-1.5a-1.3b$ 3) $32p-23q$ 4) $30a^5b^3$

5) $-8p-2q$ 6) $-7x-5y$ 7) $-\frac{1}{12}x + \frac{13}{30}y$ 8) $4x^5y^3$

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

2) 火曜一解答 (2点×10題)

月

日

1) $4a$ 2) $\frac{7}{18}a - \frac{17}{24}b$ 3) $\frac{-x+7y}{6}$ 4) $4.5p-12.4q$

5) $\frac{3}{4q}$ 6) $-19x-25y$ 7) c^2-9d^2 8) $\frac{1}{2}p+\frac{29}{12}q$

9) $-6a^4b^4$ 10) $\frac{33c-d}{4}$

3) 水曜一解答

月

日

3-1) (2点×4題)

1) $p=\frac{-4q-2}{3}$ 2) $a=\frac{bc}{c+d}$

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

3-2) (4点×3題)

1) $-6a+4b$ 2) $46a-30b$ 3) $\frac{-78a+52b}{20}$

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

2年-9月-4週

4) 木曜一解答 (4点×5題)

月

日

1) $x=2, y=2$

2) $x=9, y=5$

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

4) $x=8, y=7$

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

5) 金曜一解答 (4点×5題)

月

日

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

2) $x=10, y=-5$

3) $x=6, y=5$

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

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