

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

2年-9月-3週-月曜

月 日

氏名

1) 次の計算をなさい。(2点×10題)

1) $\frac{7}{8}c^2 - \frac{7}{5}d^2 - \frac{5}{6}c^2 + \frac{3}{2}d^2$

2) $-(-6xy) \times (-5x) \div (-3y)^2$

3) $1.2a - 4.4b - (1.8a + 3.8b)$

4) $9a + 6b + 3a + 7b$

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

6) $2.7x + 1.5y + 1.8x - 2.3y$

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

8) $6ab \div (-3a) \div 2b$

9) $4x - 3y - \frac{x + 15y}{6}$

10) $\frac{4p + 3q}{6} - \frac{3p - q}{3}$

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

2年-9月-3週-火曜

月 日

氏名

2) 次の計算を下さい。(2点×10題)

1) $7ab \times (-3ab^2) \times (-ab)^2$

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

3) $2p+6q-3p-10q$

4) $\frac{3x+5y}{8} + \frac{2x+3y}{4}$

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

6) $-18x^2y \div 3y \div (-9x)$

7) $6.3a+7.1b-9.2a-8.5b$

8) $-a \times (3a)^2 \times (-2b)^3$

9) $\frac{3}{5}c + \frac{1}{4}d - \left(\frac{1}{3}c - \frac{5}{2}d \right)$

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

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

2年-9月-3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) $(2a-1):b=(c+3):d$ [d] 2) $4(y+1)=3x-5$ [x]

3) $0.4x+0.2y=3.4$ [y] 4) $V=abh$ [a]

3-2) $a=-3$, $b=1$ のとき、次の値を求めなさい。(4点×3題)

1) $3(a-2b)-4(2a+b)$ 2) $(-3x^2y)^2 \div 6x^2y$

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

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

2年-9月-3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)

$$1) \begin{cases} 5x-3y=-42 \\ 2x+y=-8 \end{cases}$$

$$2) \begin{cases} y=x+\frac{5}{12} \\ y=4x-\frac{1}{3} \end{cases}$$

$$3) \begin{cases} 3x:2y=15:4 \\ 4x-3y=14 \end{cases}$$

$$4) 4x+5y+33=-3x-2y+12=27$$

$$5) \begin{cases} (3x+5y)-(4x-2y)=17 \\ 4x+3y=3x-5y+28 \end{cases}$$

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

2年-9月-3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)

$$1) \begin{cases} 0.5x + 0.4y = 0.7 \\ -1.2x + 1.5y = 5.7 \end{cases}$$

$$2) \begin{cases} 4y = x + 16 \\ 2y = -x + 20 \end{cases}$$

$$3) \begin{cases} \frac{x}{2} + \frac{y}{3} = -\frac{1}{36} \\ -4x - 9y = -4 \end{cases}$$

$$4) \begin{cases} 4x + 2y = 3(x - y) + 25 \\ 5x - 2y - (x + 4y) + 48 = -8 \end{cases}$$

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

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

2年-9月-3週

1) 月曜一解答 (2点×10題)

月 日

1) $\frac{1}{24}c^2 + \frac{1}{10}d^2$ 2) $-\frac{10x^2}{3y}$ 3) $-0.6a - 8.2b$ 4) $12a + 13b$

5) $10p^5q^7$ 6) $4.5x - 0.8y$ 7) $7x + 30y$ 8) -1

9) $\frac{23x-33y}{6}$ 10) $\frac{-2p+5q}{6}$

2) 火曜一解答 (2点×10題)

月 日

1) $-21a^4b^5$ 2) $-9x + y$ 3) $-p - 4q$ 4) $\frac{7x+11y}{8}$

5) $\frac{13}{20}x - \frac{1}{6}y$ 6) $\frac{2}{3}x$ 7) $-2.9a - 1.4b$ 8) $72a^3b^3$

9) $\frac{4}{15}c + \frac{11}{4}d$ 10) $\frac{-5p+4q}{3}$

3) 水曜一解答

月 日

3-1) (2点×4題)

1) $d = \frac{b(c+3)}{2a-1}$ 2) $x = \frac{4y+9}{3}$

3) $y = -2x + 17$ 4) $a = \frac{V}{bh}$

3-2) (4点×3題)

1) 5 2) $\frac{27}{2}$ 3) $-\frac{8}{3}$

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

2年-9月-3週

4) 木曜一解答 (4点×5題)

月 日

1) $x=-6, y=4$ 2) $x=\frac{1}{4}, y=\frac{2}{3}$ 3) $x=5, y=2$

4) $x=-9, y=6$ 5) $x=4, y=3$

5) 金曜一解答 (4点×5題)

月 日

1) $x=-1, y=3$ 2) $x=8, y=6$ 3) $x=-\frac{1}{2}, y=\frac{2}{3}$

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