

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

3年-4月-1週-月曜

月 日

氏名

1) 次の計算をなさい。(2点×10題)

1) $6+(-2)\times 7$

2) $(-2)^2+4-9$

3) $\frac{3}{20} - \frac{3}{10} \div \frac{6}{5}$

4) $4.5\times(-1.8)\div(-2.7)$

5) $-11+5-2\times(-3)$

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

7) $8a^2+5a+3-2a^2-6a-6$

8) $\frac{x-y}{4} -x+y$

9) $16x^2y\div(-8x)$

10) $1.1(a+3)-2.1(a-4)$

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

3年-4月-1週-火曜

月 日

氏名

2) 次の計算をなさい。(2点×10題)

1) $19 - (-8) - 30$

2) $-8 \times (5 - 7)$

3) $13 \times (-5) + 23$

4) $-1.8 \div (-6) - 0.4$

5) $\frac{4}{5} \div \frac{8}{15} \times \left(-\frac{4}{9}\right)$

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

7) $1.8(a^2 - 3b^2) - 2.6(2a^2 + b^2)$

8) $3(a+2b+1) - 2(2a+3b-5)$

9) $6x + 2y - 7x - 4y$

10) $1.4x^2 + 0.5y^2 - 0.8x^2 - 1.2y^2$

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

3年-4月-1週-水曜

月 日

氏名

3) 次の計算をなさい。(2点×10題)

1) $3-12-(-6)$

2) $-\frac{5}{21} \div \frac{25}{14} + \frac{1}{5}$

3) $-7 \times \{2-8 \div (-4)\}$

4) $(0.9-1.1) \times 0.4$

5) $-3^2-5 \times (-4)$

6) $7x^2+5y^2-9x^2-4y^2$

7) $9(1.3a+2b)-5(2.4a-3b)$

8) $12x^2y^2 \div (-18xy^2) \times 9xy$

9) $\frac{x+2y}{10} - \frac{x-y}{15}$

10) $3 \times (-4xy) - 18xy \div (-2)$

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

3年-4月-1週-木曜

月 日

氏名

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

1) $4a-3b$

2) a^2-b^2

4-2) $a=-2, b=3$ のとき、次の値を求めなさい。(2点×6題)

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

2) $2(3a-2b)-3(4a-2b)$

3) $\frac{a^2b^3}{3ab^2}$

4) $-6a^2b \times 8ab^2 \div (-12a^2b^2)$

5) $0.2(a+2b)+0.3(2a-b)$

6) $\frac{a-3b}{2} - \frac{a-2b}{3}$

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

3年-4月-1週-金曜

月 日

氏名

5-1) 次の方程式を解きなさい。(2点×6題)

1) $4x-5=7$

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

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

4) $4(x-2)+3(2x+1)=15$

5) $5x-2=3x-8$

6) $4:(x-2)=5:8$

5-2) 次の連立方程式を解きなさい。(4点×2題)

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

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

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

3年-4月-1週

1) 月曜一解答 (2点×10題)

月 日

1) -8 2) -1 3) $-\frac{1}{10}$ 4) 3 5) 0

6) $-2x-2y$ 7) $6a^2-a-3$ 8) $\frac{-3x+3y}{4}$ 9) $-2xy$ 10) $-a+11.7$

2) 火曜一解答 (2点×10題)

月 日

1) -3 2) 16 3) -42 4) -0.1 5) $-\frac{2}{3}$ 6) $\frac{x+5y}{6}$

7) $-3.4a^2-8b^2$ 8) $-a+13$ 9) $-x-2y$ 10) $0.6x^2-0.7y^2$

3) 水曜一解答 (2点×10題)

月 日

1) -3 2) $\frac{1}{15}$ 3) -28 4) -0.08 5) 11

6) $-2x^2+y^2$ 7) $-0.3a+33b$ 8) $-6x^2y$ 9) $\frac{x+8y}{30}$ 10) $-3xy$

4) 木曜一解答

月 日

4-1) (4点×2題)

1) 25 2) 7

4-2) (2点×6題)

1) 16 2) 18 3) -2 4) -24 5) -1.3

6) $-\frac{17}{6}$

5) 金曜一解答

月 日

5-1) (2点×6題)

1) $x=3$ 2) $x=-\frac{13}{2}$ 3) $x=-6$ 4) $x=2$ 5) $x=-3$ 6) $x=\frac{42}{5}$

5-2) (4点×2題)

1) $x=3, y=1$ 2) $x=3, y=11$