

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

2年-7月-4週-月曜

月 日

氏名

1) 次の等式を[ ]内の文字について解きなさい。(2点×10題)

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

2)  $xyz = -5$  [z]

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

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

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

6)  $a - d = b + c$  [d]

7)  $\frac{1}{a} - \frac{1}{b} = \frac{1}{c}$  [b]

8)  $2m = 3(n + 2)$  [n]

9)  $2x - 4y = -8$  [y]

10)  $x : 2y = 4 : x$  [y]

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

2年-7月-4週-火曜

月 日

氏名

2) 次の等式を[ ]内の文字について解きなさい。(2点×10題)

1)  $0.8y - 0.4x = 0.2$  [y]      2)  $2c + 3d = 4a + b$  [a]

3)  $\frac{a+b+c}{3} = m$  [a]      4)  $9x + 5 = 3y$  [x]

5)  $L = 4c$  [c]      6)  $5 - p = 6 - 3q$  [q]

7)  $\frac{4}{3}x = \frac{7}{6}y$  [y]      8)  $y = \frac{8x+2}{7}$  [x]

9)  $ab - bc = -8$  [b]      10)  $6(x - y) = 4(2x - 5y)$  [y]

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

2年-7月-4週-水曜

月 日

氏名

3) 次の等式を[ ]内の文字について解きなさい。(2点×10題)

1)  $S=2a^2+bh$  [h]

2)  $3d=6ab^2c$  [c]

3)  $-(x-4)=2y$  [x]

4)  $\frac{b}{a} = \frac{d}{c}$  [b]

5)  $7:y=x:9$  [y]

6)  $3y=9x+12$  [x]

7)  $\frac{2}{3}(2x-y)+\frac{3}{2}(x+2y)=\frac{5}{6}$  [y]

8)  $9xyz=-3x$  [y]

9)  $(a-b+c)-3(a+b-c)=2$  [c]

10)  $S=\frac{1}{2}ah$  [a]

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

2年-7月-4週-木曜

月 日

氏名

4) 次の等式を[ ]内の文字について解きなさい。(2点×10題)

1)  $\frac{2x-y}{5} = \frac{x-2y}{6}$  [x]

2)  $-3mn = -4pq$  [m]

3)  $6(y-x) = 3(z+2)$  [z]

4)  $\frac{xy}{4} = \frac{z}{2}$  [y]

5)  $6a-5b=2$  [b]

6)  $V=abc$  [a]

7)  $0.3x+0.5y=1.2$  [x]

8)  $8:a=2b:(b-2)$  [a]

9)  $ax+ay-az=2$  [a]

10)  $\frac{b+c}{a} = \frac{5}{2}$  [b]

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

2年-7月-4週-金曜

月 日

氏名

5) 次の等式を[ ]内の文字について解きなさい。(2点×10題)

1)  $(a+2):b=(c-2):d$  [b]      2)  $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = -\frac{1}{z}$  [z]

3)  $\frac{a-2b+3c-d}{4} = e$  [c]      4)  $3(y+2)=4x-5$  [y]

5)  $ay+by=c$  [y]      6)  $2y=x+2$  [x]

7)  $\frac{2}{3}(a-b+c)-\frac{1}{2}(a+b-c)=\frac{3}{4}$  [a]      8)  $3r=7pq$  [p] [a]

9)  $x-y=3(a+b)$  [y]      10)  $4ax-2ay-6az=-8$  [a]

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

2年-7月-4週

1) 月曜一解答 (2点×10題)

月 日

1)  $x = -\frac{y+5}{2}$     2)  $z = -\frac{5}{xy}$     3)  $y = -\frac{x+8}{4}$     4)  $c = \frac{2a-b-3}{3}$

5)  $h = \frac{S-2\pi r^2}{2\pi r}$     6)  $d = a - b - c$     7)  $b = \frac{ac}{c-a}$     8)  $n = \frac{2m-6}{3}$

9)  $y = \frac{x+4}{2}$     10)  $y = \frac{x^2}{8}$

2) 火曜一解答 (2点×10題)

月 日

1)  $y = \frac{2x+1}{4}$     2)  $a = \frac{2c+3d-b}{4}$     3)  $a = 3m - b - c$     4)  $x = \frac{3y-5}{9}$

5)  $c = \frac{L}{4}$     6)  $q = \frac{p+1}{3}$     7)  $y = \frac{8x}{7}$     8)  $x = \frac{7y-2}{8}$

9)  $b = \frac{8}{c-a}$     10)  $y = \frac{x}{7}$

3) 水曜一解答 (2点×10題)

月 日

1)  $h = \frac{S-2a^2}{b}$     2)  $c = \frac{d}{2ab^2}$     3)  $x = 4 - 2y$     4)  $b = \frac{ad}{c}$

5)  $y = \frac{63}{x}$     6)  $x = \frac{y-4}{3}$     7)  $y = \frac{5-17x}{14}$     8)  $y = -\frac{1}{3z}$

9)  $c = \frac{a+2b+1}{2}$     10)  $a = \frac{2S}{h}$

ハゲちゃんの数得(数学得意)計算

2年-7月-4週

4) 木曜一解答 (2点×10題)

月

日

1)  $a = -\frac{4y}{7}$     2)  $m = \frac{4pq}{3n}$     3)  $z = 2y - 2x - 2$     4)  $y = \frac{2z}{x}$

5)  $b = \frac{6a-2}{5}$     6)  $a = \frac{v}{bc}$     7)  $x = \frac{12-5y}{3}$     8)  $a = \frac{4b-8}{b}$

9)  $a = \frac{2}{x+y-z}$     10)  $b = \frac{5a-2c}{2}$

5) 金曜一解答 (2点×10題)

月

日

1)  $b = \frac{d(a+2)}{c-2}$     2)  $z = -\frac{xy}{x+y}$     3)  $c = \frac{4e-a+2b+d}{3}$     4)  $y = \frac{4x-11}{3}$

5)  $y = \frac{c}{a+b}$     6)  $x = 2y - 2$     7)  $a = \frac{14b-14c+9}{2}$     8)  $p = \frac{3r}{7q}$

9)  $d = x - 3a - 3b$     10)  $a = -\frac{4}{2x-y-3z}$