２年数学　小テスト　　No. 1

1　次の計算をしなさい。

(1)　$(3x-2y)+(2x+5y)$

(2)　$\left(\frac{1}{3}a-\frac{5}{6}b\right)-\left(\frac{3}{2}a-\frac{1}{4}b\right)$

(3)

$$\begin{array}{rr} & 6a-2b \\ +) & 2a-7b \\ \hline \end{array}$$

(4)

$$\begin{array}{rr} & 3a-2b \\ -) & 5a+6b \\ \hline \end{array}$$

(5)　$8(2x-6y)$

(6)　$(6a-15b)\div 3$

(7)　$(-x^2+4x+1)-(3x^2-5x+2)$

(8)　$5(3a+2b)-3(b-5a)$

(9)　$\dfrac{3a-5b}{2}+\dfrac{-4a+6b}{3}$

2　$x=\frac{1}{2}$, $y=-\frac{1}{3}$ のとき，次の値を求めなさい。

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

得点

＿＿組＿＿番　氏名＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

1　次の計算をしなさい。

(1)　$-4(x+2y)+3(x+5y)$

(2)　$6\left(3x-\frac{1}{2}y\right)-3(5x-2y)$

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

(4)　$\frac{5x-2y}{3}-\frac{-3x+7y}{4}$

2　$x=\frac{1}{7}$, $y=\frac{1}{4}$ のとき，次の値を求めなさい。

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

3　次の計算をしなさい。

(1)　$8a\times(-3a)$

(2)　$\frac{2}{3}xy\times\frac{1}{4}x$

(3)　$-16ab\div 2b$

4　次の計算をしなさい。

(1)　$-3xy\times(-8y)\times 2x$

(2)　$4a\times 9b\div(-8a)$

得点

＿＿組＿＿番　氏名＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

２年数学　教科書 p.19　練習問題

組	番	名前

1　次の計算をしなさい。

(1)　$7(a-b)-(4a+6b)$

(2)　$5(3a-2b)+2(4a-3b)$

(3)　$-4(x+2y)+3(x+5y)$

(4)　$3\left(4x-\frac{1}{3}y\right)-6(2x-3y)$

2　次の計算をしなさい。

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

(2)　$\frac{5x-2y}{3}-\frac{-3x+7y}{4}$

3　$x=\frac{1}{7}$，$y=\frac{1}{4}$ のとき，次の値を求めなさい。

(1)　$(5x-2y)-2(-x+5y)$

(2)　$8(x+y)-2(4x+y)$

２年数学　教科書 p.22　練習問題

組	番	名前

1　次の計算をしなさい。

(1)　$8a \times 3a$

(2)　$5x \times (-2x)$

(3)　$-3m \times 6n$

(4)　$(-4x)^2$

(5)　$\frac{2}{3}xy \times \frac{1}{4}x$

(6)　$\frac{2}{5}x \times (-10y^2)$

(7)　$12m \div 2m$

(8)　$-14ab \div 2b$

(9)　$\frac{5}{6}x^2 \div \left(-\frac{10}{3}x\right)$

2　次の計算をしなさい。

(1)　$-5xy \times 7y \times (-2x)$

(2)　$4a \times 9b \div (-8a)$

(3)　$18xy \div (-3x) \times (-9xy)$

(4)　$-12a^2 \div (-6a) \div 2a$

２年数学　小テスト　　No. 3

1　次の計算をしなさい。

(1)　$3(2x-y)+4y$

(2)　$3(a-2b)-(2a-3b)$

(3)　$4x \times 3y$

(4)　$x^2 \times 2y$

(5)　$x^2 \times x^3 \div x$

(6)　$(-6xy) \times (-2x) \div (-3y)$

2　偶数と奇数の和は奇数である。このわけを次のように説明した。□にあてはまる式を入れなさい。

(proof)

偶数と奇数は，整数 m，n を使って，$\boxed{}$，$2n+1$ と表せる。

その和は $\boxed{}+(2n+1)=\boxed{}+2n+1=2\left(\boxed{}\right)+1$

m，n は整数だから $\boxed{}$ も整数なので $2\left(\boxed{}\right)+1$ は奇数である。

よって，偶数と奇数の和は奇数である。(q.e.d.)

3　次の等式を，[　] 内の文字について解きなさい。

(1)　$x+y=z$　$[x]$

(2)　$S=\dfrac{1}{2}ah$　$[h]$

得点

＿＿組＿＿番　氏名＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿