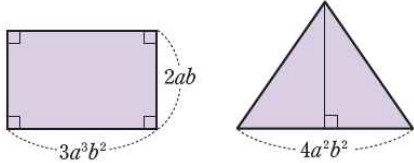


포트폴리오 평가지 I. 수와 식		학번	
		이름	
1. 유리수와 순환소수	4. 분수 $\frac{5}{44}$ 를 소수로 나타낼 때, 소수점 아래 100번째 자리의 숫자를 구하시오. 6		
1. 다음 보기 중에서 순환소수의 표현이 옳은 것을 모두 고르시오. 1, 2	$\frac{5}{44} = 5 \div 44 = 0.11363636\ldots = 0.11\bar{36}$ 소수점 아래 4번째 자리부터 2씩 반복되는 숫자 6이 나타나므로 답은 6		
<div> <div>보기</div> <div> 가. $0.2777\ldots = 0.2\bar{7}$ 나. $0.0616161\ldots = 0.0\bar{6}1$ 다. $1.234234234\ldots = 1.\bar{2}34$ 라. $6.989898\ldots = 6.\bar{9}8$ 마. $-4.324324324\ldots = -4.\bar{3}2$ </div> </div>			
<div> 나. $1.\bar{2}34$ 마. $-4.\bar{3}24$ </div>			
2. 분수 $\frac{x}{2 \times 3^2 \times 5}$ 를 유한소수로 나타낼 수 있을 때, x의 값이 될 수 있는 가장 큰 두 자리 자연수를 구하시오. 99	5. 분수 $\frac{x}{6}$ 를 소수로 나타내면 $2.1666\ldots$ 이 될 때, 자연수 x를 구하시오. 13		
기약분수로 나타냈을 때 분모의 소인수가 2 또는 5 뿐이라면 x는 $3^2 (=9)$의 배수여야 한다. 가장 큰 두자리 자연수 x는 99다.	$\frac{x}{6} = 2.1\bar{6} = \frac{216-2}{90} = \frac{195}{90} = \frac{13}{6}$ 따라서 $x=13$		
3. 두 분수 $\frac{15}{28}$ 와 $\frac{7}{90}$ 에 자연수 A를 각각 곱하면 모두 유한소수로 나타낼 수 있을 때, A의 값이 될 수 있는 가장 작은 자연수를 구하시오. 63	6. 두 자연수 x와 y가 다음 조건을 모두 만족시킨다. (가) $x < 100$ (나) 분수 $\frac{x}{130}$ 를 소수로 나타내면 유한소수이다. (다) 분수 $\frac{x}{130}$ 를 기약분수로 나타내면 $\frac{7}{y}$ 이다. 두 자연수 x와 y의 값을 각각 구하시오. x=91, y=10 (나) $130 = 2 \times 5 \times 13$ 이므로 x는 13의 배수 (다) $\frac{x}{130} = \frac{7}{y}$ 이므로 17은 x의 약수, 즉 x는 7의 배수 따라서 x는 7과 13의 공배수 중 100 미만의 자연수(가에 의해) $x=91$ $\frac{91}{130} = \frac{7}{10} = \frac{7}{y}$ 이므로 $y=10$		
$28 = 2^2 \times 7$, $90 = 2 \times 3^2 \times 5$ 이므로 A는 7과 $3^2 (=9)$ 의 공배수여야 한다. 따라서 가장 작은 자연수는 63이다.			

<p>7. 어떤 기약분수를 순환소수로 나타내는데, 주영이는 분모를 잘못 보아서 $0.5\dot{8}3$이라 하였고 민성이는 분자를 잘못 보아서 $0.\dot{5}4$라고 하였다. 처음의 기약분수를 순환소수로 바르게 나타내시오. $0.\dot{6}\dot{3}$</p>	<p>3. 다음 식을 계산하시오.</p> <p>(1) $6x^3y^2 \times 4x^5y^2 \div 3x^4y^3$ $8x^4y$</p> <p>(2) $10a^2b^5 \div 6a^4b^{12} \times (-3a^3b^4)$ $-\frac{5a}{b^3}$</p>
<p>주영 $0.5\dot{8}3 = \frac{583-58}{900} = \frac{525}{900} = \frac{7}{12}$</p>	<p>(1) $(6x^3y^2) \times (4x^5y^2) \times \frac{1}{3x^4y^3} = 8x^4y$</p>
<p>민성 $0.\dot{5}4 = \frac{54}{99} = \frac{6}{11}$</p> <p>주영이는 분모 잘못 봤고 민성이는 분자 잘못 봤으므로</p>	<p>(2) $(10a^2b^5) \times \frac{1}{6a^4b^{12}} \times (-3a^3b^4) = -\frac{5a}{b^3}$</p>
<p>처음의 기약분수의 분자는 7 분모는 11이다.</p> <p>$\frac{7}{11} = \frac{63}{99} = 0.\dot{6}\dot{3}$</p>	
<p>2. 단항식의 계산</p>	
<p>1. $\left(\frac{y}{2x^4}\right)^a = \frac{y^4}{16x^b}$ 일 때, 두 자연수 a와 b의 값을 각각 구하시오. $a=4, b=16$</p> <p>$\left(\frac{y}{2x^4}\right)^a = \frac{y^a}{2^a x^{4a}} = \frac{y^4}{16x^b}$</p> <p>따라서 $a=4, b=4a=16$</p>	<p>4. $A = 5x^2y^3 \times (-3xy^2), B = 24x^6y^4 \div \frac{2}{3}x^4y^2$ 일 때, $A \div B$를 계산하시오. $-\frac{5}{12}xy^3$</p> <p>$A = -15x^3y^5$</p> <p>$B = 24x^6y^4 \times \frac{3}{2x^4y^2} = 36x^2y^2$</p> <p>$-15x^3y^5 \div 36x^2y^2 = -\frac{15}{36}xy^3 = -\frac{5}{12}xy^3$</p>
<p>2. $(3^\square)^2 \times 3^{11} \div (3^5)^3$을 간단히 하였더니 3^8이 되었다. 이때 \square 안에 알맞은 수를 구하시오. 6</p>	<p>5. 다음 등식을 만족시키는 세 자연수 a, b, c에 대하여 $a-b+c$의 값을 구하시오. 20</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> $(-3x^2y^7)^2 \div 6x^4y^5 \times 10x^5y = ax^by^c$ </div>
<p>$(3^\square)^2 \times 3^{11} \div (3^5)^3 = 3^{2 \times \square} \times 3^{11} \times \frac{1}{3^{15}} = 3^{2 \times \square} \times \frac{1}{3^4}$</p> <p>$= 3^8$ 이므로</p>	<p>$(9x^4y^{14}) \times \frac{1}{6x^4y^5} \times (10x^5y) = 15x^5y^{10}$</p> <p>$a=15, b=5, c=10$</p>
<p>$3^{2 \times \square} = 3^8 \times 3^4 = 3^{12}$</p> <p>따라서 $\square = 6$</p>	<p>$a-b+c = 20$</p>

<p>6. 단항식 $12x^4y^{10}$에 어떤 단항식을 곱해야 할 것을 잘 못하여 나누었더니 $-3xy^3$이 되었다. 이때 바르게 계산한 식을 구하시오. $-48x^7y^{17}$</p>	<p>9. $1 \times 2 \times 3 \times \dots \times 16 = 2^a \times b$에서 b가 홀수일 때, 자연수 a의 값을 구하시오. 15</p> <p>b는 홀수이므로 b는 2를 16번 나눠 가질 수 없다.</p>
<p>이때 단항식을 A라 하자.</p>	<p>2의 배수: 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16 (8개) 2를 8번 더 셈</p>
<p>$12x^4y^{10} \div A = -3xy^3$ 이므로</p>	<p>4의 배수: 4, 8, 12, 16 (4개) 2를 4번 더 셈 ($4=2^2$니까)</p>
<p>$A = 12x^4y^{10} \div (-3xy^3) = -4x^3y^7$</p>	<p>8의 배수: 8, 16 (2개) 2를 2번 더 셈 ($8=2^3$이니까)</p>
<p>따라서 바르게 계산한 식은</p>	<p>16의 배수: 16 (1개) 2를 1번 더 셈 ($16=2^4$이니까)</p>
<p>$(12x^4y^{10} \times (-4x^3y^7)) = -48x^7y^{17}$</p>	<p>답 $8+4+2+1 = 15$</p>
<p>7. 다음 그림에서 직사각형의 넓이와 삼각형의 넓이가 서로 같을 때, 삼각형의 높이를 구하시오. $3a^2b$</p>	
	<p>3. 다항식의 계산</p>
<p>□ 넓이 = △ 넓이 이므로</p>	<p>1. 다음 □ 안에 알맞은 식을 구하시오.</p>
<p>$2ab \times 3a^3b^2 = \frac{1}{2} \times 4a^2b^2 \times (\text{높이})$</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> $3x + 5y - 8 - (\quad) = 4x - 3y - 7$ </div>
<p>$6a^4b^3 = 2a^2b^2 \times (\text{높이})$</p>	<p>$-x + 8y - 1$</p>
<p>즉 (높이) = $6a^4b^3 \div 2a^2b^2$</p>	<p>$D = (3x + 5y - 8) - (4x - 3y - 7)$</p>
<p>$= 3a^2b$</p>	<p>$= -x + 8y - 1$</p>
<p>8. $2^7 \times 5^{10}$에 대하여 다음에 답하시오. $a=1.25, n=9$</p>	
<p>(1) $2^7 \times 5^{10}$을 $a \times 10^n$ (단, $1 \leq a < 10$, n은 자연수)의 꼴로 나타낼 때, 두 수 a와 n의 값을 각각 구하시오.</p>	
<p>(2) (1)을 이용하여 $2^7 \times 5^{10}$이 몇 자리 자연수인지 구하시오. 10 자리</p>	
<p>(1) $10 = 2 \times 5$ 이므로</p>	
<p>$2^7 \times 5^{10} = 2^7 \times 5^7 \times 5^3 = (2 \times 5)^7 \times 5^3$</p>	
<p>$= 10^7 \times 5^3 = 10^7 \times 125$</p>	
<p>이때 $125 = 1.25 \times 10^2$로 나타낼 수 있으니</p>	
<p>$2^7 \times 5^{10} = 1.25 \times 10^2 \times 10^7 = 1.25 \times 10^9$</p>	
<p>(2) $2^7 \times 5^{10} = 1.25 \times 10^9$ 이므로 10자리 자연수다</p>	

2. $4a-5b+3$ 에 어떤 식 A 를 더해야 할 것을 잘못하여 빼더니 $7a-3b+6$ 이 되었다. 이때 바르게 계산한 식을 구하시오. $a-nb$

$$4a-5b+3-A=7a-3b+6$$

$$A=(4a-5b+3)-(7a-3b+6)$$

$$=-3a-2b-3$$

$$4a-5b+3+A=a-nb$$

5.

$A=(16a^2b-20a^3)\div(-4a^2)$, $B=(-21ab^3+35b^3)\div 7b^3$ 일 때, $A+B$ 를 계산하시오. $2a-4b+5$

$$A=-4b+5a$$

$$B=-3a+5$$

$$A+B=2a-4b+5$$

3. 이차식 $x^2+9-[x^2-\{2(3x-5x^2)+4x-3\}]$ 을 계산하시오. $-10x^2+10x+6$

$$(\text{주어진식})=x^2+9-[x^2-\{6x-10x^2+4x-3\}]$$

$$=x^2+9-\{x^2-(10x-10x^2-3)\}$$

$$=x^2+9-\{x^2-10x+10x^2+3\}$$

$$=x^2+9-(11x^2-10x+3)$$

$$=-10x^2+10x+6$$

6. 다음은 소희와 준영이가 다항식을 단항식으로 나누는 계산을 한 것이다. 두 사람이 잘못 계산한 부분을 각각 찾아 바르게 고치시오.

소희
$(6a^3+4a)\div 2a=\frac{6a^3+4a}{2a}$ \checkmark $=3a^2+4a$
준영
$(2x^2+6x)\div \frac{1}{2}x=(2x^2+6x)\times 2x$ \checkmark $=4x^3+12x^2$

(소희) $(6a^3+4a)\div 2a=\frac{6a^3+4a}{2a}=3a^2+2$

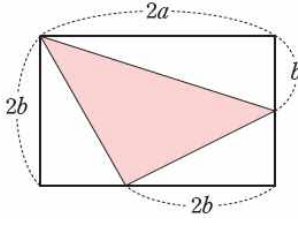
(준영) $(2x^2+6x)\div \frac{1}{2}x=(2x^2+6x)\times \frac{2}{x}$
 $=4x+12$

4. 다음 식을 전개하여 간단히 했을 때, a^2 의 계수와 ab 의 계수를 각각 구하시오. a^2 계수: 7, ab 계수: 3

$$4a(3a+2b+6)-5a(a+b+2)$$

$$\text{주어진식}=12a^2+8ab+24a-5a^2-5ab-10a$$

$$=7a^2+3ab+14a$$

<p>7. 다음 식을 계산하시오.</p> <p>(1) $(-3ab^3 - 6a^3b + 9a^2b^2) \div \frac{3}{2}ab$ $-4a^2+6ab-2b^2$</p> <p>(2) $2x(4x-3xy) - (5x^3-6x^3y) \div (-2x)$ $\frac{21}{2}x^2-9x^2y$</p> <p>(3) $(6xy^2-8x^2y) \div \frac{2}{5}xy - \frac{3xy-9y^2}{3y}$ $-21x+18y$</p> <p>(1) $(-3ab^3 - 6a^3b + 9a^2b^2) \times \frac{2}{3ab} = -2b^2 - 4a^2 + 6ab$</p> <p>(2) $8x^2 - 6x^2y - (5x^3 - 6x^3y) \times (\frac{1}{-2x})$ $= 8x^2 - 6x^2y - (-\frac{5}{2}x^2 + 3x^2y)$ $= \frac{21}{2}x^2 - 9x^2y$</p> <p>(3) $(6xy^2 - 8x^2y) \times \frac{5}{2xy} - (\frac{3xy}{3y} - \frac{9y^2}{3y})$ $= 15y - 20x - (1 - 3y)$ $= -21x + 18y$</p>	<p>9. 다음 □ 안에 알맞은 식을 구하시오.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> $\frac{5}{2}xy \times (\cancel{10x^3y} - \cancel{6xy^2}) \div x^2y = 25x^2y - 15xy^2$ </div> <p>□ = $(25x^2y - 15xy^2) \div \frac{5}{2}xy \times x^2y$ $= (25x^2y - 15xy^2) \times \frac{2}{5xy} \times x^2y$ $= (25x^2y - 15xy^2) \times \frac{2x}{5}$ $= 10x^3y - 6y^2$</p> <p>10. $x = \frac{4}{7}$, $y = 2$일 때, 식 $2x - \{3y + (8y^2 - 6xy) \div 4y\}$의 값을 구하면? -8</p> <p>(주어진 식) = $2x - \{3y + 2y - \frac{3}{2}x\}$ $= 2x - (5y - \frac{3}{2}x)$ $= \frac{7}{2}x - 5y$ $x = \frac{4}{7}, y = 2$ 대입하면 주어진 식의 값은 $2 - 10 = -8$</p>
<p>8. 오른쪽 그림과 같이 가로와 세로의 길이가 각각 2a와 2b인 직사각형에서 색칠한 삼각형의 넓이를 구하시오.</p> <p>$b^2 + ab$</p>  <p>직사각형 넓이 = $2a \times 2b = 4ab$</p> <p>흰삼각형들의 넓이 합</p> <p>$= \frac{1}{2} \times 2a \times b + \frac{1}{2} \times (2a-2b) \times 2b + \frac{1}{2} \times (2b-b) \times 2b$</p> <p>$= ab + (2ab - 2b^2) + b^2$</p> <p>$= 3ab - b^2$</p> <p>따라서 색칠된 삼각형 넓이는 $4ab - (3ab - b^2) = b^2 + ab$</p>	<p>11. 어떤 식에 $-4ab^2$을 곱해야 할 것을 잘못하여 나누었더니 $-3a^2b^6 + \frac{1}{2}a^4b$가 되었다. 이때 바르게 계산한 식을 구하시오. $-48a^4b^{10} + 8a^6b^5$</p> <p>어떤 식을 A라 하자.</p> <p>$A \div (-4ab^2) = -3a^2b^6 + \frac{1}{2}a^4b$</p> <p>$A = (-3a^2b^6 + \frac{1}{2}a^4b) \times (-4ab^2)$</p> <p>$= 12a^3b^8 - 2a^5b^3$</p> <p>$A \times (-4ab^2) = -48a^4b^{10} + 8a^6b^5$</p>

<p>I. 수와 식(단원을 마무리하는 문제)</p> <p>1. 다음 보기 중에서 순환소수를 바르게 나타낸 것을 모두 고르시오. 7, 2</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> ㄱ. $1.3525252 \dots = 1.3\dot{5}2$ ㄴ. $6.363636 \dots = 6.\dot{3}$ ㄷ. $0.707070 \dots = 0.\dot{7}0\dot{7}$ ㄹ. $0.1555 \dots = 0.1\dot{5}$ </div> <p>ㄴ. $6.\dot{3}6$ ㄷ. $0.\dot{7}0$</p>	<p>4. $\frac{a}{60}$를 약분하면 $\frac{1}{b}$이 되고, 이것을 소수로 나타내면 유한소수가 된다. 이때 $a+b$의 값을 구하시오. (단, $10 < a < 15$) 17</p> <p>$60 = 2^2 \times 3 \times 5$ 이므로 유한소수 되려면 a는 3의 배수이고 $10 < a < 15$ 이므로 $a=12$</p> <p>$\frac{12}{60} = \frac{1}{5} = \frac{1}{b}$ 이므로 $b=5$</p> <p>$a+b = 17$</p>
<p>2. 분수 $\frac{5}{27}$를 소수로 나타낼 때, 소수점 아래 50번째 자리의 숫자를 구하시오. 8</p> <p>$5 \div 27 = 0.185185185 \dots = 0.1\dot{8}5$</p> <p>$3 \overline{) 50}^{16 \dots 2}$ 이므로 50번째 자리 숫자는 8</p>	<p>5. 두 유리수 $\frac{x}{12}$와 $\frac{x}{35}$가 모두 유한소수가 되게 하는 가장 작은 자연수 x의 값을 구하시오. 21</p> <p>$12 = 2^2 \times 3$, $35 = 5 \times 7$ 이므로 x는 3, 5, 7의 공배수</p> <p>따라서 가장 작은 자연수 x는 21.</p>
<p>3. 다음 분수 중에서 유한소수로 나타낼 수 있는 것은?</p> <p>① $\frac{6}{7}$ ② $\frac{9}{14}$ ③ $\frac{3}{20}$ ④ $\frac{12}{33}$ ⑤ $\frac{21}{63}$</p>	
<p>약분했을 때 분모의 소인수가 2나 5뿐인 것은 ③ $\frac{3}{20}$</p>	<p>6. 다음 중에서 옳지 않은 것은?</p> <p>① 순환소수는 모두 유리수이다. ② 유한소수는 모두 유리수이다. ③ 순환소수는 모두 분수로 나타낼 수 있다. ④ 분모의 소인수에 7이 있는 기약분수는 순환소수로 나타낼 수 있다. ⑤ 정수가 아닌 유리수는 모두 유한소수로 나타낼 수 있다.</p>
	<p>⑤ 정수가 아닌 유리수는 유한소수 또는 순환소수로 나타낼 수 있다.</p>

<p>7. $3^3 = A$라고 할 때, $81^3 = A^{\square}$이다. 이때 \square 안에 알맞은 수를 구하시오. 4</p>	<p>10. $A = x - 3y$, $B = -2x + y$일 때, $-2(2A - 3B) + (3A - 2B)$를 계산하면? $-9x + 7y$</p>
<p>$81^3 = (3^4)^3 = 3^{12} = (3^3)^4 = A^4$</p>	<p>$-2(2A - 3B) + (3A - 2B) = -4A + 6B + 3A - 2B = -A + 4B$</p>
	<p>$= -(x - 3y) + 4(-2x + y)$</p>
	<p>$= -x + 3y - 8x + 4y = -9x + 7y$</p>
<p>8. 다음 중에서 옳은 것은? ① $a^6 \div a^3 = a^2$ ② $a^2 \times a^4 = a^8$ ③ $\left(\frac{b^2}{a^3}\right)^3 = \frac{b^6}{a^3}$ ④ $(2ab^2)^3 = 8a^3b^6$ ⑤ $a^7 \div a^7 = 0$</p>	<p>11. 어떤 식에서 $2x^2 - 5x + 7$을 빼야 할 것을 잘못하여 더했더니 $6x^2 - 2x + 3$이 되었다. 이때 바르게 계산한 식은? $2x^2 + 8x - 11$</p>
<p>① $a^6 \div a^3 = a^3$</p>	<p>어떤 식을 A라 하자.</p>
<p>② $a^2 \times a^4 = a^6$</p>	<p>$A + (2x^2 - 5x + 7) = 6x^2 - 2x + 3$</p>
<p>③ $\left(\frac{b^2}{a^3}\right)^3 = \frac{b^6}{a^9}$</p>	<p>$A = (6x^2 - 2x + 3) - (2x^2 - 5x + 7)$</p>
<p>⑤ $a^n \div a^n = 1$</p>	<p>$= 4x^2 + 3x - 4$</p>
	<p>$(4x^2 + 3x - 4) - (2x^2 - 5x + 7) = 2x^2 + 8x - 11$</p>
<p>9. 다음 전개도를 이용하여 밑면이 정사각형인 직육면체 모양의 상자를 만들었다. 전개도에서 색칠한 부분의 넓이가 $2ab$일 때, 이 상자의 부피는? ① $4ab^2$ ② $4a^2b$ ③ $8ab^2$ ④ $8a^2b$ ⑤ $16ab$</p>	<p>12. $7a - [2b + 3a - \{5b - (a - 2b)\}]$를 계산하면? $3a + 5b$</p>
<p>$2ab = 2a \times b$이므로 밑면의 한변의 길이는 $2a$</p>	<p>$(주어진식) = 7a - [2b + 3a - \{5b - a + 2b\}]$</p>
<p>따라서 부피는 $2a \times 2a \times b = 4a^2b$</p>	<p>$= 7a - \{2b + 3a - (-a + 7b)\}$</p>
	<p>$= 7a - \{2b + 3a + a - 7b\}$</p>
	<p>$= 7a - (4a - 5b)$</p>
	<p>$= 3a + 5b$</p>

<p>13. 다음 중에서 옳은 것은?</p> <p>① $3x(1-x^2) = 3x - 3x^2$</p> <p>② $3x^3y^5 \times (-xy)^2 = -3x^5y^7$</p> <p>③ $3x^5y^2 \div 5x^2y = \frac{3}{5}x^3y^3$</p> <p>④ $\frac{20x^3y^2 - 8xy}{4xy} = 5x^2y - 8xy$</p> <p>⑤ $(4x^2 - 8xy) \div 2x = 2x - 4y$</p>	<p>16. 순환소수 $0.3\dot{2}\dot{7}$을 기약분수로 나타내시오. $\frac{18}{55}$</p> <p>$x = 0.3\dot{2}\dot{7}$ 이라 두면</p> <p>$10x = 3.2\dot{7}2\dot{7}2\dot{7}\dots$ — ①</p> <p>$1000x = 327.2\dot{7}2\dot{7}2\dot{7}\dots$ — ②</p> <p>②-①</p> <p>$990x = 324$</p> <p>$x = \frac{324}{990} = \frac{18}{55}$</p> <p>따라서 $0.3\dot{2}\dot{7} = \frac{18}{55}$</p>
<p>① $3x - 3x^3$</p> <p>② $3x^3y^5 \times (x^2y^2) = 3x^5y^7$</p> <p>③ $\frac{3}{5}x^3y$</p> <p>④ $5x^2y - 2$</p>	
<p>14. $\frac{2x^2 - x^3}{x^2} - \frac{3x^3 - 9x^5}{x^3}$을 계산하면? $9x^2 - x - 1$</p> <p>$(2-x) - (3-9x^2) = 9x^2 - x - 1$</p>	<p>17. $\frac{36^9}{54^6} = 2^a$, $\frac{9^6 + 9^6 + 9^6}{3^4 + 3^4 + 3^4} = 3^b$일 때, $a-b$의 값을 구하시오. 4</p> <p>$\frac{36^9}{54^6} = \frac{(2^2 \times 3^2)^9}{(2 \times 3^3)^6} = \frac{2^{18} \times 3^{18}}{2^6 \times 3^{18}} = 2^{12}$, $a=12$</p> <p>$\frac{9^6 + 9^6 + 9^6}{3^4 + 3^4 + 3^4} = \frac{3 \times 9^6}{3 \times 3^4} = \frac{(3^2)^6}{3^4} = \frac{3^{12}}{3^4} = 3^8$, $b=8$</p> <p>$a-b = 4$</p>
<p>15. $3x(2x-6) + (x-2)(-4x)$를 간단히 한 식에서 x^2의 계수를 a, x의 계수를 b라고 할 때, $a+b$의 값은? -8</p> <p>$6x^2 - 18x - 4x^2 + 8x$</p> <p>$= 2x^2 - 10x$</p> <p>$a=2, b=-10$</p> <p>$a+b = -8$</p>	