1. 다음 수량을 문자를 사용한 식으로 나타내어라.

첫 번째 시험, 두 번째 시험, 세 번째 시험에서 각각 a , b , c 점을 받았을 때, 세 시험의 평균 점수를 구하여라.

답: _____

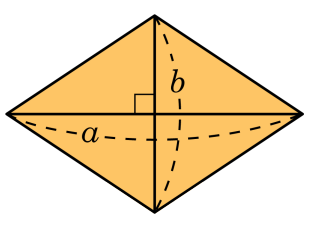
2. 백의 자리의 숫자가 a , 일의 자리 숫자가 b 인 세 자리 자연수를 문자를 사용한 식으로 표현하여라.

답: _____

3. 밑변의 길이가 $2x$ 이고 높이가 y 인 삼각형의 넓이를 문자식으로 알맞게 나타내면?

① xy ② x^2y ③ $2xy$ ④ $\frac{2x}{y}$ ⑤ $2xy^2$

4. 다음 그림은 대각선의 길이가 각각 a, b인 마름모이다. 이때, $a = 10$, $b = 6$일 때, 마름모의 넓이를 구하여라.



답: _____

5. $x=-4$, $y=\frac{2}{3}$ 일 때, x^2+3xy 의 값을 구하여라.

답: _____

6. $a = 5,\ b = -3$ 일 때, $a + 2b^2 - b$ 의 값을 구하여라.

답:

7. 다음 중 기호 $\times$, $\div$를 생략하여 나타낸 식으로 옳은 것을 모두 고르면?

① $2 \div a \times b = \dfrac{2}{ab}$　　② $x \div y \div 3 = \dfrac{x}{3y}$

③ $a \times (-5) \div b = \dfrac{5a}{b}$　　④ $a \times 2 \div b = \dfrac{2a}{b}$

⑤ $(-7) \div x \times y = -\dfrac{7y}{x}$

8. 다음 식은 세계보건기구에서 제시한 표준비만도 공식이다. 키가 170cm, 몸무게가 63kg인 학생은 어디에 속하는가?[초, 중, 고등학생]

x: 키(cm), y: 몸무게(kg)

$$(\text{비만도}) = \frac{y}{(x-100)\times 0.9}\times 100$$

비만도	분류
$^{\text{이상}}$ ~ $95^{\text{미만}}$	체중미달
$95^{\text{이상}}$ ~ $120^{\text{미만}}$	정상체중
$120^{\text{이상}}$ ~ $130^{\text{미만}}$	경도비만
$130^{\text{이상}}$ ~ $150^{\text{미만}}$	중도비만
$150^{\text{이상}}$ ~ $^{\text{미만}}$	고도비만

① 체중미달 ② 정상체중 ③ 경도비만
④ 중도비만 ⑤ 고도비만