

1. $\frac{51}{11}$ 과 5.9 사이에 있는 수 중에서 자연수를 구하여라.



답: _____

2. $1.\dot{9} < x < \frac{41}{12}$ 을 만족시키는 정수 x 를 구하여라.



답: _____

3. $(-9x^2y)^2 \div (3xy^2)^2 \times 2y^4$ 을 간단히 하여라.



답:

4. $(-2ab^2)^2 \div \frac{1}{2}a^2b \times \left(-\frac{a^3}{4b^2}\right)$ 을 간단히 하여라.



답:

5. 다음 식 중에서 이차식을 모두 찾아라.

$$\textcircled{\Gamma} x + y$$

$$\textcircled{\text{L}} x^2 + 2$$

$$\textcircled{\text{C}} \frac{1}{x^2} - \frac{2}{x} + \frac{1}{3}$$

$$\textcircled{\Xi} a(a - 1)$$

$$\textcircled{\square} b^2 + b + 1$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

6. 다음 중에서 이차식인 것은?

① $1 - 2x + 2y$

② $y - \frac{1}{3}x^2 + z$

③ $a^2 + 1 + a^3$

④ $xy + xyz$

⑤ z^3

7. 소수 $1.012222\cdots = \frac{b}{a}$ 로 나타낼 때, 상수 a, b 에 대하여 $b - a$ 의 값은? (단, a, b 는 서로소 이다.)

① 11

② 101

③ 900

④ 999

⑤ 1012

8. 다음 순환소수를 분수로 나타내면?

$$3.0\dot{1}\dot{5}$$

① $\frac{116}{99}$

② $\frac{199}{66}$

③ $\frac{109}{330}$

④ $\frac{109}{330}$

⑤ $\frac{191}{330}$

9. $a = x - 1$ 일 때, $3x + a + 1$ 을 a 에 관한 식으로 나타내면?

① $a + 2$

② $4a - 1$

③ $4a$

④ $4a + 3$

⑤ $4a + 4$

10. $3(2x - y) = 6 + 4x - y$ 일 때, $2(x - 2y) + 6y - 3$ 을 x 에 관한 식으로 나타내면?

① $4x + 9$

② $4x - 9$

③ $3x + 9$

④ $3x - 9$

⑤ $2x - 9$