

1. 다음 등식 중에서 일차방정식에 해당하는 글자를 차례대로 쓰면 어떠한 문장이 된다.

일차방정식인 것을 골라 문장을 구하여라.

㉠ $4x = 3x$ [신]	㉡ $4x - 2x = 2x$ [바]
㉢ $0.5x + 1.5x = 2x$ [람]	㉣ $2x = 2$ [나]
㉤ $x - 1 = -1$ [는]	㉥ $3 - 3x = 0$ [방]
㉦ $-2x + 1 = 1 - 2x$ [정]	㉧ $x^2 - 3x = 4$ [식]
㉨ $3x + 1 = 3x + 1$ [수]	㉩ $4x - 1 = x + 2$ [학]

▶ 답: _____

2. 다음 식을 만족하는 x 의 값을 구하여라.

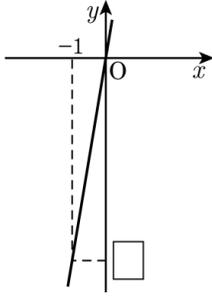
$$0.2x - \frac{2}{3} = 1.2\left(x - \frac{3}{4}\right)$$

▶ 답: $x =$ _____

3. 연속하는 세 자연수의 합이 33일 때, 세 수 중 가장 작은 수를 구하는 방정식을 구하여라.

▶ 답: _____

4. 다음 그림은 정비례 관계 $y = 6x$ 의 그래프이다. 안에 알맞은 수를 구하여라.



▶ 답: _____

5. 세 점 $A(3, 1), B(-1, 1), C(3, -2)$ 를 꼭짓점으로 하는 삼각형의 넓이는?

① 2

② 3

③ 4

④ 5

⑤ 6

6. 두 점 $P(3, a+1)$, $Q(3, 2a+5)$ 가 x 축에 대하여 대칭일 때, a 의 값을 구하여라.

▶ 답: $a =$ _____