1. 다항식 $4x^2 - x - 7$ 에 대한 다음 보기의 설명 중 옳은 것을 모두 고르면?

보기

㉠ 항의 개수는 2 개이다.　　㉡ 상수항은 -7 이다.

㉢ x 의 계수는 1 이다.　　㉣ 차수는 2 이다.

① ㉠, ㉡　② ㉠, ㉣　③ ㉡, ㉢　④ ㉡, ㉣　⑤ ㉢, ㉣

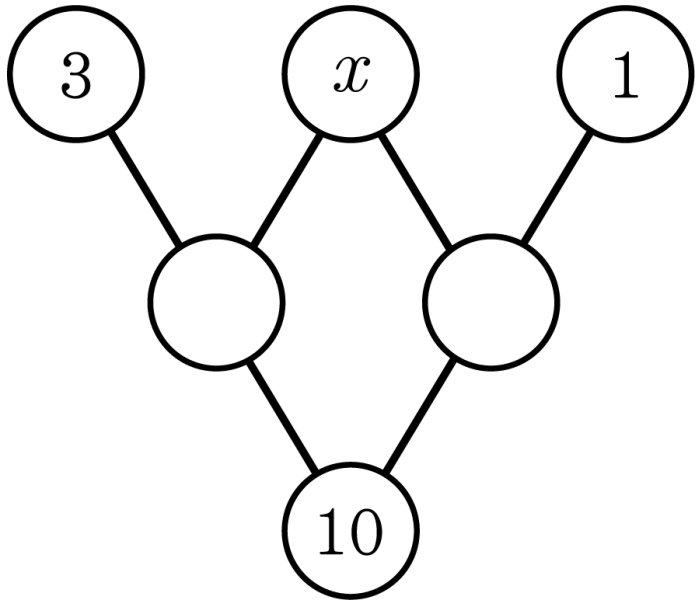
2. 다음 ( ) 안에 들어갈 알맞은 일차식은?

$(\qquad\qquad)-(2x-1)=4x+3$

① $2x+4$ ② $2x+2$ ③ $6x+2$

④ $6x+4$ ⑤ $-6x-2$

3. 다음 그림에서 동그라미 안의 식은 바로 위의 양 옆의 동그라미 안의 숫자나 식의 합이다. 이 때 x의 값을 구하여라.



답: _____

4. 연속하는 세 자연수가 있다. 가장 작은 수의 3 배는 나머지 두 수의 합보다 8 이 크다. 세 수의 합을 구하여라.

답: _____

5. 12% 의 소금물 600 g 에서 물을 증발시켰더니 15% 의 소금물이 되었다. 소금의 양은 변하지 않음을 이용하여 증발시킨 물의 양을 구하여라.

답: _____ g