

1. 안에 알맞은 부등호(>, <) 를 순서대로 나열한 것은?

$\textcircled{㉠} \quad 2 \square + 5$	$\textcircled{㉡} \quad -1 \square - 3$	$\textcircled{㉢} \quad 0 \square - 4$
---------------------------------------	--	---------------------------------------

- | | | |
|-----------|-----------|-----------|
| ① >, <, > | ② <, <, < | ③ >, >, > |
| ④ <, >, > | ⑤ <, >, < | |

2. 다음 중 소금물 500 g 속에 x g의 소금이 들어있을 때의 농도는?

① $0.05x\%$

② $\frac{x}{5}\%$

③ $0.5x\%$

④ $5x\%$

⑤ $50x\%$

3. 올해 아버지의 나이는 43 세, 아들의 나이는 9 세이다. 아버지의 나이가 아들의 나이의 3 배가 되는 때는 몇 년 후인가?

① 5 년후

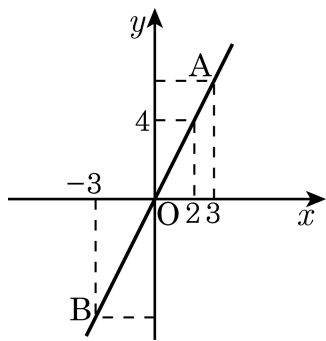
② 6 년후

③ 7 년후

④ 8 년후

⑤ 9 년후

4. 다음 그래프에서 두 점 A, B의 y 좌표를 구하여 합하여라.



 답: _____

5. 자연수 a, b, c 에 대하여 $5 \times a = 7 \times b = c^2$ 을 만족하는 c 의 값으로 가능하지 않은 것은?

① 35

② 70

③ 105

④ 140

⑤ 180

6. 1 부터 n 까지의 유리수 중에서 분모가 7 인 정수가 아닌 유리수의 개수가 120 개일 때, 자연수 n 의 값을 구하여라.

 답: _____

7. 등식 $\frac{5x-1}{4} - 2 = ax + b$ 가 x 의 값에 관계없이 항상 성립할 때, 상수 a, b 에 대하여 $a+b$ 의 값을 구하여라.

 답: $a+b =$ _____