약점 보강 2

1. x, y 가 자연수일 때, 일차방정식 $2x+y-10=0$ 의 해가 <u>아닌</u> 것은?

① $(1,8)$　② $(2,6)$　③ $(3,4)$
④ $(4,2)$　⑤ $(5,0)$

2. 두 집합 $A = \{(x,\ y) \mid 3x+5y=8\}$, $B = \{(x,\ y) \mid 5x-2y=3\}$ 에 대하여 $A \cap B$ 의 원소는?

① $(4,\ 7)$　② $(2,\ 5)$　③ $(1,\ 1)$
④ $(-2,\ -1)$　⑤ $(-4,\ -3)$

3. 일차방정식 $\frac{1}{3}y-x-\frac{7}{3}=0$ 의 해가 $(a,\ 2)$ 일 때, 상수 a 의 값은?

① $a=\frac{5}{3}$　② $a=-\frac{5}{3}$　③ $a=-3$
④ $a=3$　⑤ $a=\frac{2}{3}$

4. 집합 $A = \{(x,\ y) | 4x+y=16,\ x,\ y\text{는 자연수}\}$ 일 때, $n(A)$ 는?

① 1　② 2　③ 3　④ 4　⑤ 5

5. 미지수가 $x,\ y$ 인 일차방정식 $7x+ky=4$ 의 한 해가 $x=k,\ y=-5$ 일 때, k 의 값을 구하여라.

6. 두 일차방정식 $x-y=3$ 과 $2x+3y=m$ 을 만족하는 x 값이 $\frac{17}{5}$ 일 때, 상수 m 의 값은?

① 4　② 8　③ 12　④ 14　⑤ 16