## 약점 보강 5

1.	다음은 소인수분해에 관하여 학생들이 나눈 대화의일부분이다. 안에 신지가 어떻게 말하는 것이옳은지 적어 보아라.  신지: 10은 2×5로 소인수분해할수 있어. 예원: 맞아, 비슷한 방식으로 44은 4×11로 소인수분해할수 있어. 하림: 어, 그런데 예원이 네 말은 좀 이상해. 4는소수가 아니잖아. 예원: 아, 4는 2로 또 나누어 떨어지는구나. 신지: 아하, 그럼 44의 소인수분해는 구나.		a 의 값은? ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5
2.	다음 수 중에서 합성수의 개수를 구하여라.  1 3 5 15 31 35 53	7.	$96 \times m = n^2$ 을 만족하는 가장 작은 자연수 $m, \ n$ 어대하여 $m+n$ 의 값을 구하여라.
3.	$2^a = 8, \; 6^2 = b \equiv$ 만족하는 자연수 $a,b$ 의 값을 구하여라.	8.	다음 중 3 <sup>4</sup> 을 나타낸 식은? ① 3×4 ② 3+3+3+3 ③ 4×4×4 ④ 3×3×3×3 ⑤ 4×3
4.	$2^2 \times$ 는 약수의 개수가 12 개인 자연수이다.         다음 중       안에 알맞은 수 중 가장 작은 것은?         ① 4       ② 8       ③ 27         ④ 32       ⑤ 125		