중1 수학 · 단원 1 소인수분해

소인수분해 심화 모의고사 — 문제지

7유형 심화 통합

이름 _____ 날짜 _____ **목표 20분 · 7문항**

먼저 스스로 풀어 보고, **다 푼 뒤에** 정답지를 꺼내요. 풀이는 점선 칸 안에 적고, 답은 맨 아래 줄에 적어요. 채점은 ○(맞음) · △(틀렸지만 어디서 틀렸는지 알겠음) · **X**(왜 틀렸는지 모르겠음) 로 해요.

1 ●●● 도전

90보다 크고 100보다 작은 자연수 중에서 소수는 모두 몇 개인지 구하시오.

답의 형태 — **수로 (단위: 개)**

답 _____ **개**

2 ●●● 도전

2^6과 6^2의 차이를 구하시오.

답의 형태 — **수로 (단위 없음)**

답 _____

3 ●●● 도전

90을 소인수분해했을 때, 서로 다른 소인수의 합을 구하시오.

답의 형태 — **수로 (단위 없음)**

답 _____

4 ●●● 도전

약수의 개수가 8개인 자연수 중에서 가장 작은 수를 구하시오.

답의 형태 — **수로 (단위 없음)**

답 _____

5 ●●● 도전

세 수 44, 66, 110의 최대공약수를 구하시오.

답의 형태 — **수로 (단위 없음)**

답 _____

6 ●●● 도전

세 버스가 각각 15분, 20분, 25분마다 출발합니다. 동시에 출발한 뒤 다시 동시에 출발하는 것은 몇 분 후인지 구하시오.

답의 형태 — **수로 (단위: 분)**

답 _____ **분**

7 ●●● 도전

두 자연수 A, B의 최대공약수가 8, 최소공배수가 96일 때, A+B의 최댓값을 구하시오.

답의 형태 — **수로 (단위 없음)**

답 _____