

문제번호	1.	유형	7agom0009
------	----	----	-----------

다음 빈칸에 알맞은 것을 차례로 써 넣어라.

자료를 나타낸 수량을 이라 하고, 계급을 대표하는 계급의 중앙의 값을 이라 한다.

문제번호	2.	유형	7agom0010
------	----	----	-----------

※ 다음 도수분포표는 40명의 학생들의 아침 등교에 소요되는 통학시간을 조사한 것이다.

통학시간(분)	학생수(명)
0이상 ~ 10미만	4
10 ~ 20	12
20 ~ 30	13
30 ~ 40	<input type="text"/>
40 ~ 50	3
50 ~ 60	1
합 계	40

시간이 30분 이상 40분 미만인 학생수를 구하시오.

전체 학생의 평균 통학시간을 구하시오.

문제번호 3. 유형 7agom0011

다음 표는 어느 반의 체육 성적에 대한 도수분포표이다. 다음 설명 중 옳지 않은 것은?

체육 성적(점)	도수(명)
50이상 ~ 60미만	7
60 ~ 70	A
70 ~ 80	10
80 ~ 90	9
90 ~ 100	2
합 계	40

- ① 계급의 크기는 10점이다.
- ② A에 들어갈 수는 12이다.
- ③ 도수가 가장 낮은 계급의 계급값은 95점이다.
- ④ 도수가 가장 낮은 계급은 90점 이상 100점 미만이다.
- ⑤ 11번째로 점수가 높은 사람이 속해 있는 계급은 70점 이상 80점 미만이다.

문제번호 4. 유형 7agom0012

※ 다음 표는 어느 학급 학생 40명의 몸무게를 조사하여 나타낸 도수분포표이다. 물음에 답하십시오.

몸무게 (kg)	도수(명)
30이상 ~ 35미만	7
35 ~ 40	A
40 ~ 45	12
45 ~ 50	10
50 ~ 55	2
합 계	40

A에 알맞은 수는?

몸무게가 45kg 이상인 학생은 전체의 몇 %인가?

몸무게가 20번째로 가벼운 학생이 속하는 계급의 계급값은?

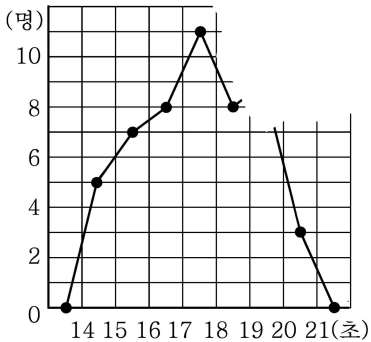
문제번호 5. 유형 7agom0013

다음 표는 예린이네 반 학생 40명의 국어성적을 조사하여 만든 도수분포표이다. 국어 성적의 평균은?

국어 성적(점)	학생수(명)
50이상 ~ 60미만	6
60 ~ 70	11
70 ~ 80	12
80 ~ 90	7
90 ~ 100	4
합 계	40

문제번호 6. 유형 7agom0014

※ 다음은 어느 학급 학생 50명의 100m 달리기 기록을 나타낸 도수분포다각형이다.



반대표로 10명을 뽑으려고 한다. 몇 초 이내로 뽑아야 하는가?

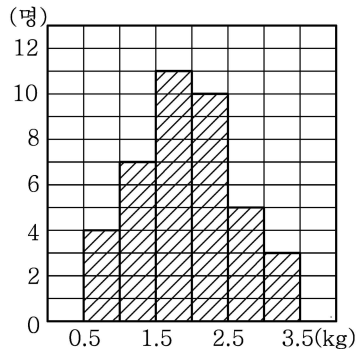
위 그래프에서 찢겨져 나간 계급인 19초 이상 20초 미만의 도수는?

위의 그래프를 완성한 후 알 수 없는 것은?

- ① 이 반 전체의 학생 수
- ② 가장 빨리 달린 학생 기록
- ③ 기록이 16.0초 이내인 학생 수
- ④ 반 학생들의 달리기 기록 분포
- ⑤ 16.1초를 기록한 학생이 속한 계급

문제번호 7. 유형 7agom0016

※ 학급 학생들의 책가방의 무게를 조사하여 히스토그램으로 나타낸 것이다.



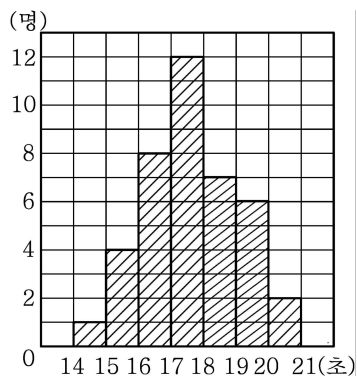
학생 수는 모두 몇 명인가?

13번째로 무거운 학생이 속하는 계급을 구하면?

2.5kg 이상은 전체의 몇 %인가?

문제번호 8. 유형 7agom0017

다음의 히스토그램은 어느 학급 학생들의 100m달리기에 대한 기록의 분포를 나타낸 것이다. 다음 그래프를 보고 옳지 않은 것을 고르면?



- ① 계급의 크기는 1이다.
- ② 전체 학생은 모두 40명이다.
- ③ 18초 이상인 학생은 15명이다.
- ④ 계급값이 15.5인 계급의 도수는 8명이다.
- ⑤ 도수가 가장 큰 계급은 17초 이상 18초 미만이다.