1. 다음은 희수네 반 학생들이 윗몸일으키기를 한 횟수를 줄기와 잎 그림으로 나타낸 것이다. 물음에 답하여라.

희수네 반 윗몸일으키기 횟수

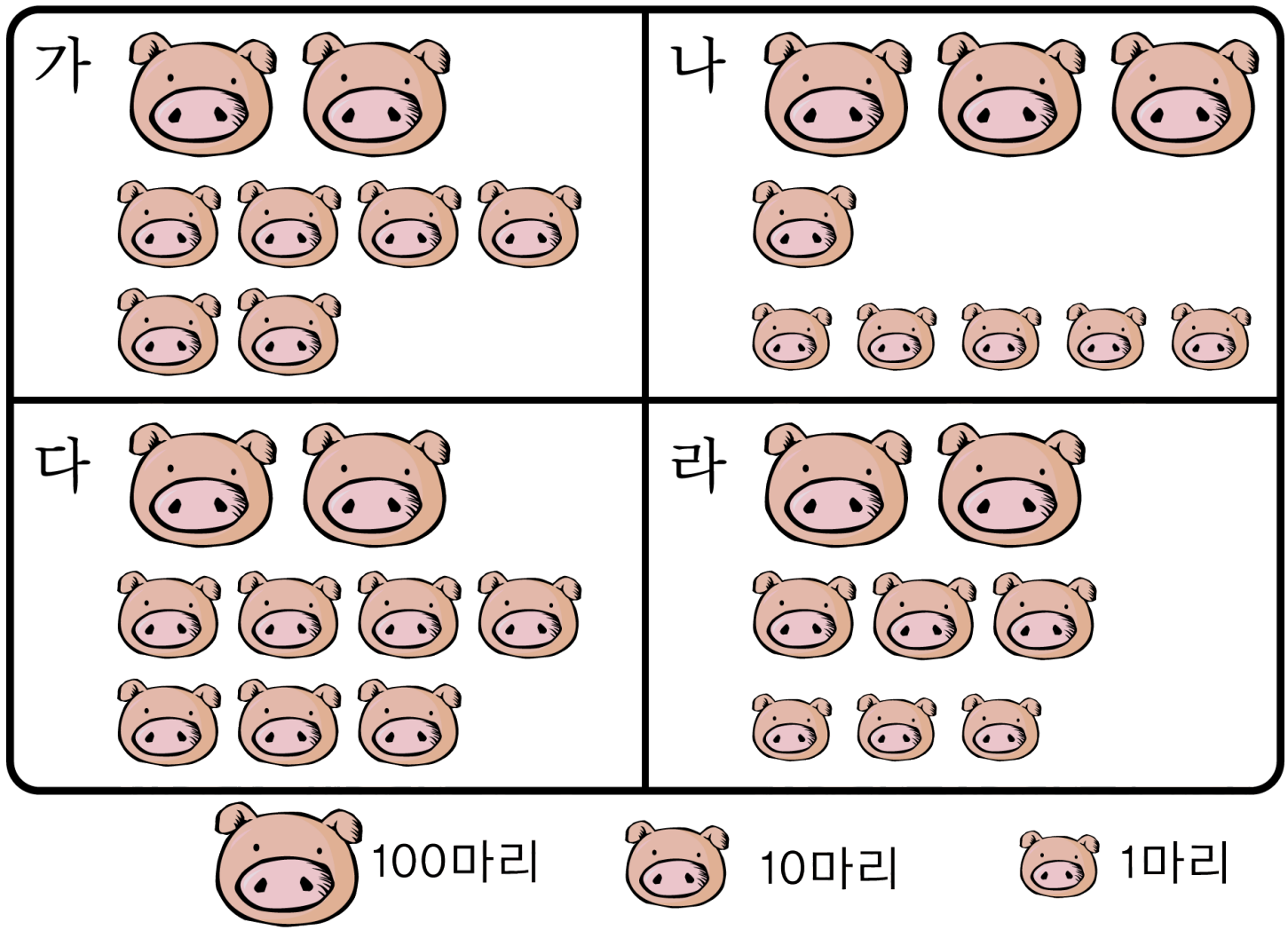
(단위 : 회)

줄기	잎				
1	4	3			
2	9	2	5		
3	7	4	0	9	5
4	3	8			

잎이 가장 많은 줄기를 써보아라.

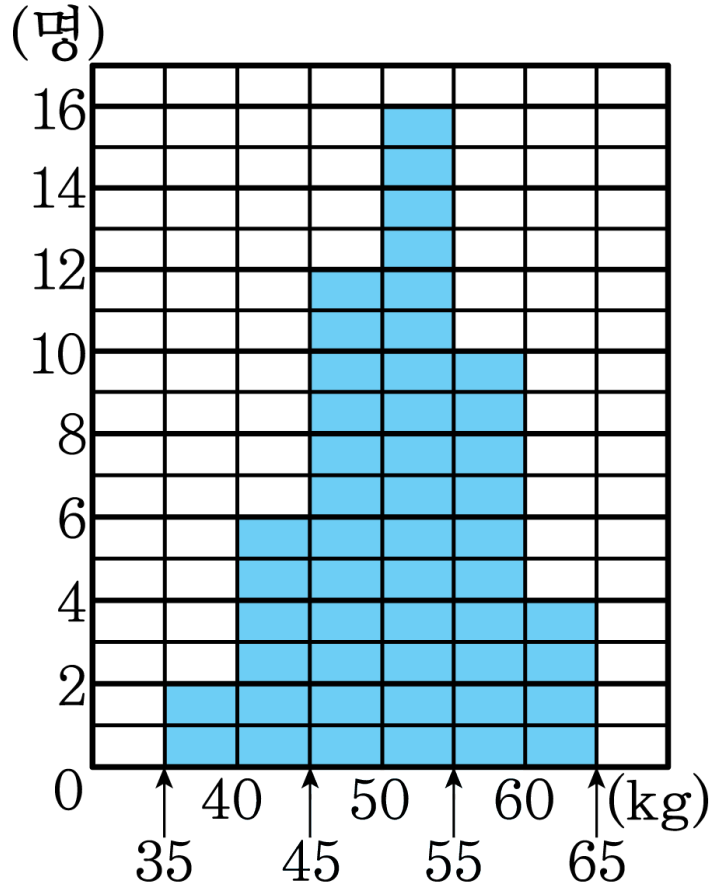
답 : _____

2. 다음은 어느 고장에 있는 4개의 축사에 있는 돼지의 수를 조사하여 그림그래프로 나타낸 것이다. 돼지가 가장 많은 축사는 어느 축사인가?



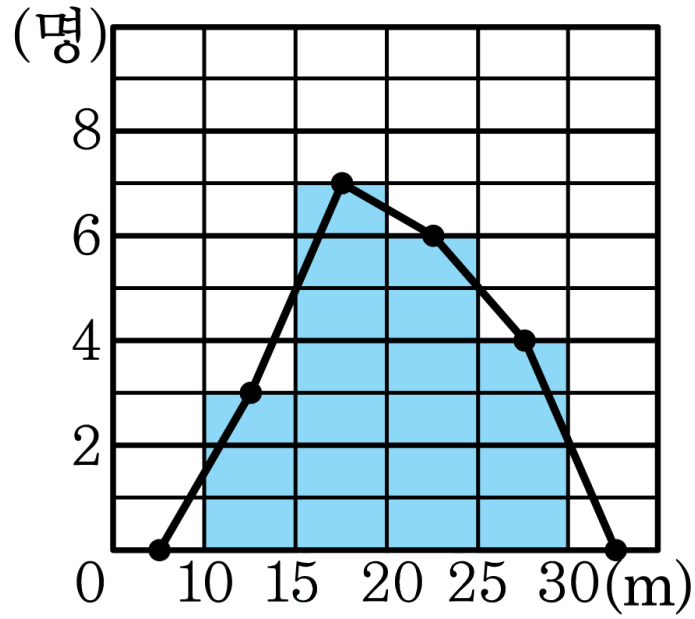
답: _____ 축사

3. 다음 그래프는 어느 학급 학생들의 몸무게를 나타낸 것이다. 이 학급의 총 학생 수를 구하면?



① 16 명 ② 20 명 ③ 30 명 ④ 40 명 ⑤ 50 명

4. 다음 그래프는 수희네 반 학생의 공 던지기 기록에 대한 도수분포다각형이다. 그래프에 대한 설명으로 옳지 <u>않은</u> 것은?



① 조사한 사람은 20명이다.

② 계급의 개수는 4개이다.

③ 계급의 크기는 5m이다.

④ 공을 던져 15m 이상 20m 미만인 사람의 수는 7명이다.

⑤ 계급의 크기는 모두 다르다.

5. 다음 용어의 뜻이 옳지 <u>않은</u> 것은?

① 변량 : 자료를 수량으로 나타낸 것

② 계급 : 변량을 일정한 간격으로 나눈 구간

③ 계급값 : 계급을 대표하는 값

④ 도수 : 각 계급에 속하는 자료의 수

⑤ 도수분포표 : 계급이 작은 쪽의 도수에서부터 차례로 어떤 계급까지의 도수를 더한 합

6. 어느 도수분포표에서 계급의 크기가 8 이고, 계급값이 60 이라면 이 계급은 a 이상 b 미만이다. a, b 의 값을 각각 구하면?

① $a = 50,\ b = 60$

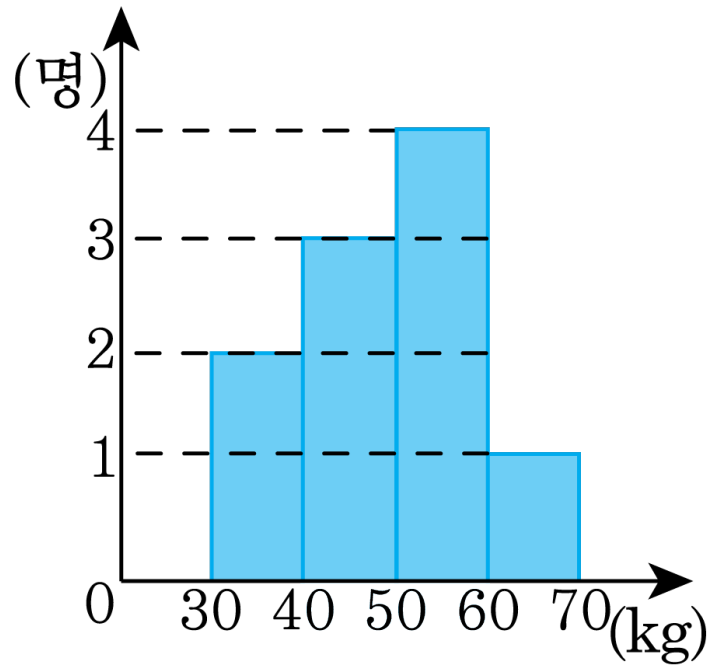
② $a = 52,\ b = 68$

③ $a = 56,\ b = 64$

④ $a = 60,\ b = 64$

⑤ $a = 68,\ b = 72$

7. 다음 그림은 은진이네 조 10 명의 몸무게를 조사하여 그린 히스토그램이다. 도수가 가장 작은 계급의 직사각형의 넓이를 구하면?



① 5 ② 10 ③ 15 ④ 20 ⑤ 30