

1. 다음 보기의 밑줄 친 것 중에서 기준이 명확한 것은 몇 개인가?

보기

- ⑦ 우리 반에서는 100m를 잘하는 학생들을 뽑아 방과 후에 1시간씩 달리기 연습을 한다.
- ⑧ 우리 반에서 인기가 좋은 학생을 반장 후보로 세울 것이다.
- ⑨ 운동을 잘하는 학생은 집중력이 좋다.
- ⑩ 평균이 85점 이상인 학생은 우등생이다.
- ⑪ 월드컵 성적이 비교적 좋은 나라들의 모임
- ⑫ 영토가 아름다운 국가의 모임
- ⑬ 10에 가장 가까운 자연수의 모임

① 1개 ② 2개 ③ 3개
 ④ 4개 ⑤ 5개

2. 다음은 수근이가 중학교에 입학한 첫 날의 일기이다. 밑 줄 친 말 중에서 집합이 될 수 있는 것을 모두 골라라.

5월 18일 비온 뒤 캠

오늘은 내가 중학교에 입학한 첫 날이다. 교복을 입은 내 모습이 어색해 보였지만, 새로 사귀게 될 ⑦ 멋진 친구들과 선생님을 만날 생각을 하니 기대가 되었다.

입학 첫 날이어서 그런지 부모님과 함께 온 학생들도 많았다. 나는 ⑧ 1학년 1반에 배정되었는데, ⑨ 6학년 때 같은 반이었던 친구들도 있었다.

선생님은 중학교 생활에 대하여 여러 가지 말씀을 하신 후, 자리를 정해 주셨다. 나는 ⑩ 키가 큰 편이어서 뒤쪽에 앉게 되었는데, 눈이 나빠서 칠판이 잘 보이지 않았다. 내일은 안경을 맞추어야겠다.

▶ 답: _____

▶ 답: _____

3. 다음 표는 혜교의 지난 중간고사와 기말고사 시험과목 일부와 그 점수이다. 다음 중 집합인 것을 모두 고르면? (정답 3 개)

과목	중간	기말
국어	80	85
수학	90	80
영어	85	100
과학	70	55
사회	95	80
미술	100	95
음악	95	100
체육	75	65
도덕	100	85
한문	55	70

- ① 지난 중간고사 점수가 80 점 이상인 과목
- ② 지난 기말고사 점수 중 지난 중간고사 점수보다 높은 과목
- ③ 기말고사 때 잘 본 과목
- ④ 기말고사 때 가장 못 본 과목
- ⑤ 중간고사와 기말고사의 평균이 좋은 과목

4. 다음 보기 중에서 집합인 것을 모두 고른 것은?

보기

- Ⓐ 큰 컴퓨터들의 모임
- Ⓑ 10보다 큰 자연수들의 모임
- Ⓒ MP3를 많이 가진 학생들의 모임
- Ⓓ 게임을 잘하는 학생들의 모임
- Ⓔ 0과 1사이에 있는 자연수의 모임
- Ⓕ 우리 반에서 PMP를 가진 학생들의 모임

① Ⓑ, Ⓒ ② Ⓑ, Ⓓ ③ Ⓑ, Ⓒ, Ⓓ

④ Ⓑ, Ⓒ, Ⓓ ⑤ Ⓑ, Ⓒ, Ⓓ

5. 다음에서 집합인 것은 모두 몇 개인가?

- Ⓐ 귀여운 새들의 모임
- Ⓑ 우리나라 중학생의 모임
- Ⓒ 작은 수의 모임
- Ⓓ 삼각형의 모임
- Ⓔ 우리 반에서 수학을 잘 하는 학생의 모임

① 1 개 ② 2 개 ③ 3 개

④ 4 개 ⑤ 5 개

6. 다음 보기 중 집합이 아닌 것을 모두 고른 것은?

보기

- ⑦ 8월에 태어난 학생의 모임
- ㉡ 달리기를 잘하는 학생의 모임
- ㉢ 외떡잎 식물의 모임
- ㉣ 키우기 좋은 동물의 모임
- ㉤ 우리 회사에서 여동생이 있는 사람의 모임
- ㉥ 위인의 모임
- ㉦ 10보다 큰 11의 배수
- ㉧ 강남구 소속 주민의 모임

① ⑦, ⑧, ⑨ ② ⑨, ⑩, ⑪ ③ ⑩, ⑪, ⑫
④ ⑨, ⑪, ⑫, ⑬ ⑤ ⑨, ⑪, ⑫, ⑭

7. 다음에서 집합이 아닌 것을 모두 고르면? (정답 2 개)

- ① 우리 중학교에서 키가 큰 학생의 모임
- ② 우리 중학교에서 학급 회장들의 모임
- ③ 0 보다 크고 1 보다 작은 자연수의 모임
- ④ 가장 작은 자연수의 모임
- ⑤ 0에 가장 가까운 분수의 모임

8. 다음 중에서 집합인 것을 모두 고른 것은?

⑦ 5의 배수의 모임

㉡ 가장 작은 자연수의 모임

④ 1보다 크고 2보다 작은 자연수의 모임

② 50에 가까운 수의 모임

② 유명한 축구 선수의 모임

9. 다음 보기 중 집합인 것은 모두 몇 개인가?

보기

- ⑦ 4 보다 작은 자연수의 모임
- ⑧ 피아노를 잘 치는 사람의 모임
- ⑨ 1 보다 크고 2 보다 작은 자연수의 모임
- ⑩ 7 의 배수의 모임
- ⑪ 수 30341 에 나타나 있는 숫자의 모임

① 1 개 ② 2 개 ③ 3 개
④ 4 개 ⑤ 5 개

10. 다음에서 집합이 아닌 것을 모두 골라라.

- Ⓐ 6의 약수의 모임
- Ⓑ 100 보다 큰 수 중에 100에 가까운 수들의 모임
- Ⓒ 100 보다 큰 모든 자연수들의 모임
- Ⓓ 우리 반에서 키가 제일 큰 학생의 모임
- Ⓔ 잘생긴 남학생의 모임

▶ 답: _____

▶ 답: _____

11. 다음 중 집합인 것을 모두 고르면?

- Ⓐ 아주 작은 정수들의 모임
- Ⓑ 성이 김씨인 중학생들의 모임
- Ⓒ 중간고사 수학 성적이 80점 이상인 학생들의 모임
- Ⓓ 0보다 작은 음수들의 모임
- Ⓔ 착한 학생들의 모임

12. 다음 중에서 집합인 것을 모두 고르면? (정답 2 개)

- Ⓐ 키가 작은 학생들의 모임
- Ⓑ 10에 가까운 수의 모임
- Ⓒ 우리 반에서 배우는 교과목의 모임
- Ⓓ 영어를 잘하는 학생들의 모임
- Ⓔ 1보다 작은 자연수의 모임

13. 다음 보기에서 집합인 것을 모두 골라라.

보기

- Ⓐ 유명한 야구 선수들의 모임
- Ⓑ 축구를 잘하는 사람들의 모임
- Ⓒ 워드 자격증이 있는 사람들의 모임
- Ⓓ 우리 학교 하키 선수들의 모임

▶ 답: _____

14. 다음 중 집합이 아닌 것은?

- ① 한국 사람들의 모임
- ② 9 이하의 짝수의 모임
- ③ 10 과 17 사이의 수 중 분모가 2 인 기약분수의 모임
- ④ 3 보다 조금 큰 수의 모임
- ⑤ 5 로 나누었을 때 나머지가 4 인 자연수의 모임