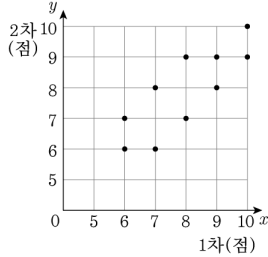


단원 종합 평가(클리닉)

맞춤 클리닉

1. 다음 그림은 10 명의 양궁 선수들이 활을 2 회 쏘아서 얻은 점수를 조사하여 만든 상관도이다. 다음 물음에 답하여라.



1 차와 2 차의 점수가 같은

선수는 전체의 몇 %인가?

- ① 10% ② 20% ③ 30%
④ 40% ⑤ 50%
2. 다음 보기 중 두 변량 사이에 상관관계가 없는 것을 모두 골라라.

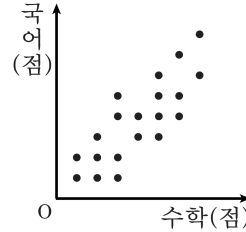
보기

- ㉠ 몸무게와 키
㉡ 시력과 지능지수
㉢ 물건의 가격과 소비량
㉣ 수학 성적과 체육 성적
㉤ 산의 높이와 온도
㉥ 경작지와 생산량
㉦ 버스의 수와 석유 소비량
㉧ 허리둘레와 발치수
㉨ 공급량과 수요량

3. 다음 표는 N 중학교 3 학년 여학생 60 명의 키와 몸무게에 관한 상관표이다. 몸무게가 45kg 이상 50kg 미만인 학생들의 키의 평균을 소수 둘째 자리에서 반올림하여 구하여라.

몸무게(kg)	30~35	35~40	40~45	45~50	50~55	55~60	합계
키(cm)							
170 ~ 175						1	1
165 ~ 170					3	1	4
160 ~ 165				2	3	2	7
155 ~ 160			8	3	7	2	20
150 ~ 155		9	6	3			18
145 ~ 150	2	4	4				10
합계	2	13	18	8	13	6	60

4. 다음 그림은 민영이네 반 학생 20 명의 국어 성적과 수학 성적에 대한 상관도이다. 이 상관관계와 같은 상관관계가 있는 것을 보기에서 모두 고르면?

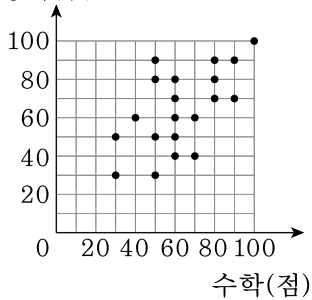


- ㉠ 몸무게와 수학 성적
㉡ 키와 몸무게
㉢ 공장의 작업 시간과 생산량
㉣ TV 시청 시간과 학습 시간
㉤ 여름철 기온과 마신 물의 양
㉥ 통학 거리와 소요 시간

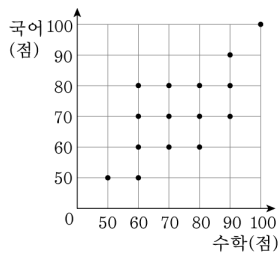
- ① ㉠, ㉡ ② ㉠, ㉡, ㉢
③ ㉡, ㉢, ㉣ ④ ㉡, ㉢, ㉤
⑤ ㉡, ㉢, ㉤, ㉥

오개념 클리닉

5. 다음 상관도는 어느 학급 학생 20 명의 영어와 수학 성적을 나타낸 것이다. 두 과목의 성적차가 20 점 이상인 학생 수는 전체 학생 수의 몇 % 인지 구하여라.
영어(점)



6. 다음 그림은 어느 반 학생 15 명에 대한 국어와 수학 성적의 상관도이다. 국어 성적보다 수학 성적이 낮은 학생은 전체의 몇 % 인지 구하면?



- ① 10% ② 20% ③ 30%
④ 40% ⑤ 50%

7. 어느 학년의 남학생과 여학생 각각 50 명이 수학시험을 보았다. 남학생의 평균 점수는 64 점, 전체 평균 점수는 60 점일 때, 전체의 평균 점수가 10% 높아지려면 여학생의 평균 점수는 몇 점이 높아져야 하는가?

- ① 8 점 ② 10 점 ③ 12 점
④ 14 점 ⑤ 16 점

8. 다음은 어느 학급 학생들의 수학과 과학 성적의 상관표이다. $A + B + C$ 의 값을 구하여라.

과학(점) 수학(점)	0	1	2	3	4	5	합계
5					1	1	2
4			A	2	1		B
3		4	2	3			9
2		1	1		1		3
1		2					2
0	2				2		4
합계	2	7	C	5	5	1	25

9. 다음은 혜영이네 반 학생 40 명에 대한 영어와 수학 성적의 상관표이다. 두 점수의 합이 상위 25% 인 학생들의 두 과목의 평균은 적어도 몇 점인지 구하여라.

영어	수학	50~60	60~70	70~80	80~90	90~100	합계
90 ~ 100			1	2	1	4	
80 ~ 90		2	3	4	2	11	
70 ~ 80		3	5	6		14	
60 ~ 70		2	4			6	
50 ~ 60	2	3				5	
합계	2	10	13	12	3	40	

10. 다음은 5개 집단의 수학 성적과 영어 성적에 대한 상관도이다. 수학 성적이 좋을수록 영어 성적도 좋은 경향이 가장 뚜렷한 집단은? (단, 변량은 화살표 방향으로 커진다.)

