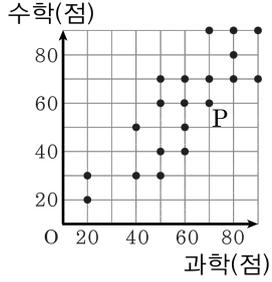


# 약점 보강 1

1. 다음 그림은 지혜네 반 학생 20 명의 수학 성적과 과학 성적에 대한 상관도이다. 과학 성적이 70 점 이상인 학생들의 수학 성적의 평균을 구하여라.



2. 다음 중 양의 상관관계가 있다고 할 수 있는 것을 모두 찾으시오?

- ① 사람의 나이와 시력
- ② 공부하는 시간과 성적
- ③ 산의 높이와 기온
- ④ 도시의 인구나 교통량
- ⑤ 쌀의 생산량과 전기 소모량

3. 다음 표는 어느 학급 학생 40 명에 대하여 지난 학기 중간, 기말고사의 수학 성적을 조사한 상관표이다. 중간고사와 기말고사 성적이 같은 학생은 전체의 몇 % 인지 고르면?

(단위: 점)

기말	중간	50	60	70	80	90	100	합계
100						2	1	3
90			1	3	3	1		8
80		1	5	6	4			16
70	1		4	4				9
60		1	1	1				3
50	1							1
합계		2	2	11	14	9	2	40

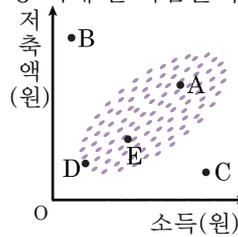
- ① 10%
- ② 20%
- ③ 30%
- ④ 40%
- ⑤ 50%

4. 다음 표는 어느 학급 학생 40 명에 대하여 지난 학기 중간, 기말고사의 수학 성적을 조사한 상관표이다. 중간고사와 기말고사 성적의 차이가 10 점 이상인 학생은 전체의 몇 % 인지 구하여라.

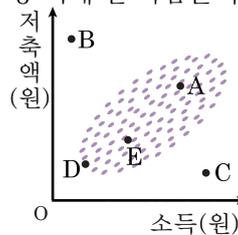
(단위: 점)

기말	중간	50	60	70	80	90	100	합계
100						2	1	3
90			1	3	3	1		8
80		1	5	6	4			16
70	1		4	4				9
60		1	1	1				3
50	1							1
합계		2	2	11	14	9	2	40

5. 다음 그림은 어느 회사 직원들의 월소득과 월저축액을 조사하여 나타낸 상관도이다. 5 명의 직원 A, B, C, D, E 에 대하여 소득에 비해 저축을 가장 적게 한 사람은 누구인지 답하여라.



6. 다음 그림은 어느 회사 직원들의 월소득과 월저축액을 조사하여 나타낸 상관도이다. 5 명의 직원 A, B, C, D, E 에 대하여 소득에 비해 저축을 가장 적게 한 사람은 누구인지 답하여라.



7. 다음 상관표는 어느 반 학생 40 명의 중간고사 성적이다. 표에서

수학(점) \ 과학(점)	40 <sup>이상</sup> ~ <sup>미만</sup> 50	50 ~ <sup>미만</sup> 60	60 ~ <sup>미만</sup> 70	70 ~ <sup>미만</sup> 80	80 ~ <sup>미만</sup> 90	90 ~ <sup>미만</sup> 100	계
90~100 <sup>이상</sup>				2	3	3	8
80~90		1	2	4	2	1	10
70~80		1	2	A	3	1	10
60~70		2	1		1		C
50~60	1	1	1				3
계	1	5	6	D	9	5	40

A + B + C + D 의 값을 구하면?

- ① 25    ② 26    ③ 28    ④ 30    ⑤ 31

8. 다음은 유빈이네 반 학생 20 명의 영어 성적과 수학 성적에 대한 상관표이다.  $A \times B + C$  의 값을 구하여라.

수학(점) \ 영어(점)	6	7	8	9	계
9			1	1	2
8		3	3	1	7
7	2	A	1		B
6	1	C	2		4
계	3	8	7	2	20