

※ 공통유의사항

- 「농업재해보험·손해평가의 이론과 실무」를 기준으로 답안 작성
- 계산문제는 반드시 계산과정, 답, 단위를 정확히 기재 <부분점수 없음>
- 계산과정에서 임의적인 반올림 또는 절사 금지

농작물재해보험 및 가축재해보험의 이론과 실무

【문제 1】 인삼 품목 (해가림시설 포함) 인수 제한 목적물에 관한 내용이다. ()에 들어갈 내용을 쓰시오. (5점)

- (①)년근 미만 또는 6년근 이상 인삼
※ 단, 직전년도 인삼1형 상품에 5년근으로 가입한 농지에 한하여 6년근 가입 가능
- 두둑 높이가 (②)cm 미만인 농지
- 식재년도 기준 과거 10년 이내(논은 6년 이내)에 인삼을 재배했던 농지 (단, 채굴 후 8년 이상 경과되고 올해 성토((③)cm 이상)된 농지의 경우 인수 가능)
※ 증빙서류 제출 필수

【문제 2】 재보험의 기능 중 위험분산에 관한 내용이다. ()에 들어갈 내용을 쓰시오. (5점)

- (①) 분산: 재보험은 원보험자가 인수한 위험의 전부 또는 일부를 분산시킴으로써 한 보험자로서는 부담할 수 없는 커다란 위험을 인수할 수 있도록 한다.
- (②) 분산: 원보험자가 특히 위험률이 높은 보험 종목의 위험을 인수한 경우 이를 재보험으로 분산시켜 원보험자의 재정적 곤란을 구제할 수 있도록 한다.
- (③) 분산: 원보험자가 장소적으로 편재한 다수의 위험을 인수한 경우, 이를 공간적으로 분산 시킬 수 있도록 한다.

【문제 3】 종합위험방식 과수작물의 부보장 특약에 해당하는 품목에 관한 내용이다.
()에 들어갈 품목을 쓰시오. (5점)

- 수확량감소 추가보장 특별약관: (①), (감귤(만감류)), (포도)
- 조수해(鳥獸害) 부보장 특별약관: (②)
- 수확기 부보장 특별약관: (③)
- 농작물 부보장 특별약관: (포도), (④), (⑤)

【문제 4】 가축재해보험의 정부지원 범위에 관한 내용이다. ()에 들어갈 내용을 쓰시오. (5점)

- 말(馬)은 마리당 가입금액 (①)천만원 한도내 보험료의 (②)%를 지원하되,
(③)천만원을 초과하는 경우는 초과 금액의 (④)%까지 가입금액을 산정
하여 보험료의 (⑤)% 지원(단, 외국산 경주마는 정부지원 제외)

【문제 5】 가축재해보험의 축종별 가입대상에 관한 내용이다. ()에 들어갈 내용을 쓰시오. (5점)

구분	소			말	기타가축
	I(송아지)	II(큰소)	종모우		
가입 대상	생후(①)일 ~ 12 개 월 미만	12 개 월 ~ (②)세 미만	종모우	· 종빈마 · 종모마 · 경주마 · 육성마 · 일반마 · (③)	· 사슴 - 만 (④)개월 이상 · 양 - 만 (⑤)개월 이상 · 꿀벌 · 토끼 · 오소리

【문제 6】 종합위험 수확감소보장방식 “봄감자”에 관한 내용이다. 다음의 조건을 참고하여 물음에 답하시오. (단, 주어진 문제 조건 외 다른 사항은 고려하지 않음) (15점)

조건 1 [보험가입 및 보험해지 사항]

• 보험가입품목: 봄감자	• 가입수확량: 2,000 kg
• 가입가격: 2,000원/kg	• 보통약관 순보험요율: 8 %
• 지자체 순보험료 지원비율: 30 %	• 자기부담비율: 20 %
• 손해율에 따른 할인율: 10 %	• 방재시설: 관수시설
• 보험가입일자: 2025. 4. 8.	
• 보험해지일자: 2025. 6. 7.(계약자 또는 피보험자의 책임 없는 사유에 의하는 경우)	

조건 2 [미경과비율표]

품목	분류	판매개시연도						
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월
봄감자	보통약관		95 %	95 %	95 %	0 %	0 %	

물음 1) 봄감자 보험가입금액(원)의 계산과정과 값을 구하시오. (3점)

물음 2) 가입일자에 계약자가 납부해야 할 보통약관 계약자부담보험료(원)의 계산과정과 값을 구하시오. (6점)

물음 3) 보험회사가 보험계약자에게 반환해야 할 환급보험료(원)의 계산과정과 값을 구하시오. (6점)

【문제 7】 종합위험 수확감소보장방식 “자두” 품목에 관한 내용이다. 다음의 조건을 참고하여 물음에 답하시오. (단, 주어진 문제 조건 외 다른 사항은 고려하지 않음) (15점)

조건 1 [계약사항]

품종	가입수확량	가입가격
대석조생	최대가입	2,900원/kg

조건 2 [과거수확량 자료]

구분	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년	2025년
평년수확량(kg)	6,600	6,900	6,800	(①)	7,000	(②)
표준수확량(kg)	6,000	6,200	6,100	6,100	6,700	6,300
조사수확량(kg)	6,000	6,500	6,100	무사고	6,200	
보험가입여부	가입	가입	가입	가입	가입	

물음 1) 평년수확량(kg) (①)의 계산과정과 값을 구하시오. (단, 모든 산출 수확량(kg)은 소수점이하 절사하여 다음 예시와 같이 구하시오. 예시: 12.345 kg → 12 kg) (6점)

물음 2) 평년수확량(kg) (②)의 계산과정과 값을 구하시오. (단, 모든 산출 수확량(kg)은 소수점이하 절사하여 다음 예시와 같이 구하시오. 예시: 12.345 kg → 12 kg) (6점)

물음 3) 2025년 평년수확량 (②)를 적용하여 보험가입금액(원)의 계산과정과 값을 구하시오. (단, 보험가입금액은 천원단위 절사하여 다음 예시와 같이 구하시오. 예시: 1,234,567원 → 1,230,000원) (3점)

【문제 8】 “버섯재배사”에 관한 내용이다. 다음의 조건을 참고하여 물음에 답하시오.
(단, 주어진 문제 조건 외 다른 사항은 고려하지 않음) (15점)

조건 1 [보험 신규가입내역]

• 보험의 목적: 버섯재배사(종구분: 4종) 및 부대시설	
• 보험기간: 6개월(6, 7, 8, 9월 포함)	• 화재위험보장특약보험요율(화재위험보장 특약영업요율): 2%
• 버섯재배사 보험가입금액: 5,000만원	• 지역별 버섯재배사 종별 보험료율: 10%
• 부대시설 보험가입금액: 500만원	• 지역별 부대시설 보험료율: 5%
• 배상한도액: 10억원	• 수재위험 부보장 특약 가입

조건 2 [단기요율 적용지수]

• 보험기간이 1년 미만인 단기계약에 대하여는 조건 3의 단기요율 적용
• 보험기간을 연장하는 경우에는 원기간에 통산하지 아니하고 그 연장기간에 대한 단기요율 적용
• 보험기간 1년 미만의 단기계약을 체결하는 경우 보험기간에 6월, 7월, 8월, 9월, 11월, 12월, 1월, 2월, 3월이 포함될 때에는 단기요율에 각월마다 10%p씩 가산. 다만, 화재위험 보장 특약 및 화재대물배상책임 보장 특약은 가산하지 않음.
• 그러나, 이 요율은 100%를 초과할 수 없음.

조건 3 [단기요율표]

보험기간	3개월 까지	4개월 까지	5개월 까지	6개월 까지	7개월 까지	8개월 까지	9개월 까지
단기요율(%)	40	50	60	70	75	80	85

조건 4 [대물인상계수(LOL계수)]

배상한도액 (단위: 백만원)	100	300	500	750	1,000	1,500
인상계수	3.45	4.70	5.23	5.69	6.12	6.64

물음 1) 버섯재배사(부대시설 포함) 주계약(보통약관)의 적용(영업)보험료(원) 계산 과정과 값을 구하시오. (5점)

물음 2) 버섯재배사(부대시설 포함) 화재위험 보장 특별약관의 적용(영업)보험료(원) 계산과정과 값을 구하시오. (5점)

물음 3) 버섯재배사 화재대물배상책임 보장 특약의 적용(영업)보험료(원) 계산과정과 값을 구하시오. (단, 산출기초금액은 12,025,000원임) (5점)

【문제 9】 가축재해보험의 “소”부문 긴급도축에 관한 내용이다. 다음 물음에 답하시오. (15점)

물음 1) 수의사의 진료소견에 따라 치료 불가능 사유로 불가피하게 긴급도축에 해당하는 산육마비 질병증상에 관해 쓰시오. (5점)

물음 2) 수의사의 진료소견에 따라 치료 불가능 사유로 불가피하게 긴급도축에 해당하는 급성고창증 질병증상에 관해 쓰시오. (5점)

물음 3) 긴급도축에 관한 내용이다. ()에 들어갈 내용을 쓰시오. (5점)

긴급도축에서 부상 범위는 (①)골절, (②)골절 및 탈구(탈골)에 한한다.

【문제 10】 적과전종합위험방식Ⅱ사과 품목에 관한 내용이다. 다음의 조건을 참고하여 물음에 답하시오. (단, 주어진 문제 조건 외 다른 사항은 고려하지 않음)
(15점)

○ 계약사항

- 보장내용: 과실손해보장, 나무손해보장 (5종한정특약미가입)
- 가입수확량: 평년착과량의 100 %
- 자기부담비율: 가입가능한 최소수준
- 착과감소보험금 보장수준: 50 %형
- 손해율에 따른 할증율: 30 %
- 가입결과주수: 500주
- 가입가격: 2,500원/kg
- 방재시설할인율: 7 %
- 보통약관영업요율: 9 %
- 나무손해보장특약영업요율: 3 %
- 나무손해가입금액: 100,000원/주

○ 과실정보

품종	가입수령	가입결과주수	평균과중	평년착과수합계
홍로	6년	200주	300 g	16,000개
시나노골드	6년	300주	300 g	24,000개

○ 적과후착과수 조사내용

조사일자	실제결과주수	적과후착과수	
2026년 7월 13일	200주	홍로	25개/주
	300주	시나노골드	30개/주

※ 적과전 냉해로 사고 접수 및 확인된 과수원임

○ 보험료 및 보험금 지급내용(단위: 천원)

구분	영업보험료	부가보험료	지급보험금	
			착과감소보험금	과실손해보험금
2021년	3,200	640	-	-
2022년	3,100	620	3,000	-
2023년	3,000	600	3,000	-
2024년	3,200	640	3,800	2,300
2025년	3,400	680	3,700	2,500

물음 1) 과실손해보장(보통약관) 보험가입금액(원)의 계산과정과 값을 구하시오.
(2점)

물음 2) 과실손해보장(보통약관) 적용(영업)보험료(원)의 계산과정과 값을 구하시오.
(3점)

물음 3) 나무손해보장(특별약관) 적용(영업)보험료(원)의 계산과정과 값을 구하시오.
(3점)

물음 4) 과실손해보장(보통약관)의 착과감소보험금(원)의 계산과정과 값을 구하시오.
(7점)

농작물재해보험 및 가축재해보험 손해평가의 이론과 실무

【문제 11】 원예시설의 농업용 시설물 감가율에 관한 내용이다. ()에 들어갈 내용을 쓰시오. (5점)

○ 고정식 하우스

구분		경년감가율
구조체	단동하우스	(①) %
피복재	장기성 Po	(②) %

○ 이동식 하우스(최초 설치년도 기준)

구분	경과기간: 2 ~ 4년
구조체(고정감가)	(③) %
피복재	(④) % 고정감가

○ 유리온실 부대시설

구분	경년감가율
부대시설	(⑤) %

【문제 12】 밭작물의 품목별 표본구간 면적조사 방법에 관한 내용이다. ()에 들어갈 내용을 쓰시오. (5점)

품목	표본구간 면적 조사 방법
생강	3줄이상 재배: 이랑길이((①)주) 및 이랑폭 조사
수박(노지)	이랑길이((②)주 이상) 및 이랑폭 조사
양파, 마늘	이랑폭 2m미만: 이랑길이((③)주 이상) 및 이랑폭 조사
녹두	점파: 이랑길이((④)주 이상) 및 이랑폭 조사
가을무(일반무)	이랑길이((⑤)주 이상) 및 이랑폭 조사

【문제 13】 적과전 종합위험방식 “단감” 품목이 적과 종료 이후 태풍피해를 입었다. 다음 조사내용을 참조하여 낙엽률에 따른 인정피해율(%)의 계산과정과 값을 쓰시오. (단, 주어진 문제 조건 외 다른사항은 고려하지 않음) (5점)

○ 조건(조사내용)

- 전체 표본주수: 14주
- 전체 표본주의 각 결과지(신초, 1년생 가지)당 착엽수와 낙엽수 합계: 10개
- 전체 표본주의 착엽수 합계는 336개로 확인됨.
- 경과일수: 80일(6월 1일부터 낙엽피해 발생 일까지 경과된 일수)

【문제 14】 종합위험 수확감소보장방식 “차”에 관한 내용이다. 아래의 내용을 참조하여 표본구간 단위면적당 수확량(g/m^2)을 구하시오. (단, 주어진 문제 조건 외 다른 사항은 고려하지 않음. 또한 계산과정에서 무게는 g 단위로 산출하고, 소수점 첫째자리에서 반올림하여 다음 예시와 같이 구하시오. 예시: $12.5\text{ g} \rightarrow 13\text{ g}$) (5점)

- 보장하는 재해로 수확량 조사가 실시됨.
- 표본구간 조사내용

구분	A테 4구간		B테 4구간		수확한 새싹무게
	기수확 새싹수	수확한 새싹수	기수확 새싹수	수확한 새싹수	
총 합계	17개	115개	23개	85개	20 g

* 위 표본조사 내용은 표본구간별이 아닌 표본구간 4구간에 대한 전체 합계임.

- 수확면적율: 80 %
- 기수확비율에 따른 기수확지수

기수확비율	기수확지수	기수확비율	기수확지수
10 % 미만	1.000	50 % 이상 60 % 미만	0.958
10 % 이상 20 % 미만	0.992	60 % 이상 70 % 미만	0.949
20 % 이상 30 % 미만	0.983	70 % 이상 80 % 미만	0.941
30 % 이상 40 % 미만	0.975	80 % 이상 90 % 미만	0.932
40 % 이상 50 % 미만	0.966	90 % 이상	0.924

【문제 15】 종합위험 시설작물 “장미”에 관한 내용이다. 아래의 내용을 참조하여 생산비보장보험금(원)의 계산과정과 값을 구하시오. (단, 주어진 문제 조건 외 다른 사항은 고려하지 않음) (5점)

- 보장하는 재해로 농업용 시설물과 시설작물인 장미에 직접적인 피해가 발생하여, 손해조사가 실시됨.

- 계약내용

시설작물	보험가입금액	가입면적
장미	39,900,000원	$3,000\text{ m}^2$

* 보장생산비: 나무생존시 보장생산비 $7,000\text{원}/\text{m}^2$, 나무고사 보장생산비 $19,000\text{원}/\text{m}^2$

- 조사내용

재배면적	피해면적	나무고사 여부	손해정도	미보상비율
$3,000\text{ m}^2$	$1,500\text{ m}^2$	나무는 죽지 않음	55 %	10 %

* 농업용 시설물의 피해 및 보험금은 고려하지 않음.

【문제 16】 종합위험 수확감소보장방식 “벼”에 관한 사항이다. 아래의 조건을 참조하여 물음에 답하십시오. (단, 주어진 문제 조건 외 다른 사항은 고려하지 않음) (15점)

○ 조건 1(A, B, C농지의 계약사항)

농지	품종	보험가입금액	실제경작면적	평년수확량	자기부담비율
A	찰벼	10,000,000원	10,000 m ²	5,000 kg	15 %
B	찰벼	10,000,000원	10,000 m ²	5,000 kg	20 %
C	메벼	10,000,000원	10,000 m ²	5,000 kg	15 %

○ 조건 2(A농지)

- 집중호우로 인해 피해가 발생하여 경작불능보험금을 신청
- 경작불능조사 실시: 식물체 피해율이 70 % 확인, 산지폐기 확인

○ 조건 3(B농지)

- 가뭄으로 인해 피해가 발생하였으며, 사고접수 후 표본조사 실시

표본구간 작물중량 합계	미보상비율	고사면적	기수확면적	표본구간 면적합계	함수율
1 kg	15 %	1,000 m ²	500 m ²	3.1 m ²	13 %

○ 조건 4(C농지)

- 강풍으로 인해 도복이 발생하였으며, 사고접수 후 전수조사 실시

작물중량 합계	미보상비율	고사면적	기수확면적	함수율
2,000 kg	20 %	1,000 m ²	500 m ²	23.5 %

물음 1) A농지의 경작불능보험금(원)의 계산과정과 값을 구하십시오. (3점)

물음 2) B농지의 수확감소보험금(원)의 계산과정과 값을 구하십시오. (6점)

물음 3) C농지의 수확감소보험금(원)의 계산과정과 값을 구하십시오. (6점)

【문제 17】 “양배추”에 관한 내용이다. 보장하는 재해로 수확량 감소가 발생하였으며, 아래의 조건을 참조하여 물음에 답하시오. (단, 주어진 문제 조건 외 다른 사항은 고려하지 않으며, 피해율(%)은 소수점 셋째 자리에서 반올림하여 다음 예시와 같이 구하시오. 예시: 12.345 % → 12.35 %) (15점)

○ 조건 1(계약사항)

보험가입금액	평년수확량	기준가격	수확기가격	자기부담비율
3,000,000원	5,000 kg	600원/kg	1,000원/kg	20 %

○ 조건 2(면적조사결과)

고사면적	실제경작면적	기수확면적	타작물 및 미보상면적
500 m ²	2,000 m ²	300 m ²	200 m ²

○ 조건 3(표본구간 조사내용)

구분	정상 양배추 무게	80 %형 양배추 무게	100 %형 양배추 무게	이랑 길이	이랑폭	미보상 비율
1	0 kg	1 kg	1 kg	1 m	1 m	20 %
2	0 kg	2 kg	1 kg	1 m	1 m	
3	0 kg	1 kg	1 kg	1 m	1 m	
4	0 kg	1 kg	1 kg	1 m	1 m	
5	0 kg	5 kg	1 kg	1 m	1 m	

물음 1) 종합위험 수확감소보장방식 보험에 가입한 경우 수확감소보험금(원)의 계산과정과 값을 구하시오. (5점)

물음 2) 농업수입감소보장방식(과거수입형) 보험에 가입한 경우 농업수입감소보험금(원)의 계산과정과 값을 구하시오. (5점)

물음 3) 농업수입감소보장방식(기대수입형) 보험에 가입한 경우 농업수입감소보험금(원)의 계산과정과 값을 구하시오. (5점)

【문제 18】 종합위험 과실손해보장방식 “감귤(온주밀감류)”에 관한 내용이다. 아래의 조건을 참조하여 물음에 답하시오. (단, 주어진 문제 조건 외 다른 사항은 고려하지 않음) (15점)

○ 조건 1(계약사항)

품목	보험가입금액	자기부담비율	특별약관
감귤(온주밀감류)	10,000,000원	20 %	수확개시 이후 동상해보장 특별약관 가입

○ 조건 2(수확전 과실손해조사)

- 피해사실 확인조사를 통해 보장하는 재해로 확인됨.
- 표본조사 내용

착과 과실수	낙과 과실수
· 정상과실수: 870개 · 100 % 피해 과실수: 285개 · 병충해 피해 과실수: 90개	· 생리적 낙과 과실수: 36개 · 100 % 피해 과실수: 165개 · 병충해 피해 과실수: 54개

- 미보상비율: 20 %

○ 조건 3(과실손해조사)

- 수확전 과실손해 사고에 따른 수확 직전에 과실손해조사가 실시됨.
- 표본조사 내용(아래는 보장하는 재해로 조사된 과실수임)

· 과육은 피해가 없고, 과피 전체 표면 면적의 40 % 피해가 있는 과실수: 20개 · 과피 전체 표면 면적의 5 % 피해가 있는 과실수: 100개 · 과육은 피해가 없고 과피 전체 표면 면적의 40 % 피해가 있으며 과실 횡경이 80 mm의 과실수: 40개 · 과육은 피해가 없고 과피 전체 표면 면적의 20 % 피해가 있으며 과실 횡경이 40 mm의 과실수: 20개 · 등급 내 크기이면서 과육의 부패 및 무름 피해가 있는 과실수: 40개 · 등급 외 크기이면서 무피해 과실수: 30개

- 미보상비율: 10 %

○ 조건 4(동상해 과실손해조사)

- 사고일자: 2025년 12월 30일 [보장하는 재해(동상해)로 확인됨]
- 표본조사 내용

기수확한 과실수	정상과실수	80 %형 피해과실수	100 %형 피해과실수
180개	40개	10개	20개

- 기수확한 과실비율이 수확기 경과비율보다 10 % 이상 큰 경우를 ‘현저한 차이’로 한다.
- 미보상비율: 없음

물음 1) 조건 2를 참조하여 수확전 과실손해 피해율(%)의 계산과정과 값을 구하시오. (2점)

물음 2) 조건 1 ~ 조건 3을 참조하여 과실손해보험금(원)의 계산과정과 값을 구하시오. (단, 주계약 과실손해 피해율은 수확전 과실손해 피해율을 반영한 피해율로 산정할 것) (8점)

물음 3) 조건 1 ~ 조건 4를 참조하여 수확개시 이후 동상해보장 특별약관 보험금(원)의 계산과정과 값을 구하시오. (5점)

【문제 19】 가축재해보험의 “가금(닭) 및 축사(가금사)”에 관한 내용이다. 아래의 조건을 참조하여 물음에 답하시오. (단, 주어진 문제 조건 외 다른 사항은 고려하지 않음) (15점)

○ 조건 1(보험계약사항)

- 甲은 축사(가금사) 내에 닭(산란계)을 사육하고 있던 상황임.

목적물	보험가입금액	자기부담비율
닭(산란계)	28,000,000원	20 %
축사(가금사)	40,000,000원	5 %

○ 조건 2(사고조사 내용)

- 보험기간 중 집중호우로 축사 일부에 피해가 발생하고, 사육하던 닭(산란계)이 폐사하는 사고가 발생함.

- 가금 사고조사 내용

닭(산란계)	<목적물 손해 내용> · 생후 30주령 1,200마리 중 600마리 폐사 · 생후 15주령 1,000마리 전부 폐사 · 생후 8주령 1,400마리 중 700마리 폐사 · 사고 당일 포함 직전 5영업일의 산란실용계 병아리 평균가격: 1,240원 · 사고 당일 포함 직전 5영업일의 산란중추 평균가격: 7,000원 · 사고 당일 포함 직전 5영업일의 중량규격별 계란 1개 평균가격: 왕란 160원, 특란 154원, 대란이하 138원
	<비용손해 내용> · 폐사한 가축에 대한 잔존물 처리비용 3,000,000원 사용 · 기타협력비용: 36,000원 · 손해방지비용: 225,000원

- 축사 사고조사 내용

축사	· 축사구조: 보온덮개 · 쇠파이프 조 · 사고당시 축사의 재조달가액: 80,000,000원 · 축사구조물은 내용연수가 경과되어 잔가율만 남은 상태이나, 지속적인 개 · 보수가 이루어져 보험목적물의 가치증대가 인정되어, 해당 축사구조에 따른 최대 잔가율로 보험가액이 산정됨. (사고 후 6개월 이내 수리 완료됨) · 손해액: 8,000,000원
----	---

물음 1) 가금(닭)에 대한 보험금(원)의 계산과정과 값을 구하시오. (10점)

물음 2) 축사(가금사)에 대한 보험금(원)의 계산과정과 값을 구하시오. (5점)

【문제 20】 적과전 종합위험방식 “사과”에 관한 내용이다. 다음 조건을 참조하여 물음에 답하시오. (단, 주어진 문제 조건 외 다른 사항은 고려하지 않음)
(15점)

○ 조건 1

품목	보험가입금액	가입주수	평년착과수
사과	37,500,000원	400주	50,000개
가입가격	가입과중	자기부담비율	착과감소보험금 보장수준
2,500원/kg	300 g/개	15 %	70 %형
특약사항	- 적과종료이전 특정위험 5종 한정보장 특약 미가입 - 일소피해 부보장 특약 미가입		

○ 조건 2

구분	재해 종류	사고 일자	조사 일자	조사내용
계약 체결일 24시 ~ 적과 종료	냉해	4월 20일	4월 21일	<피해사실 확인조사> - 보장하는 재해로 인한 피해확인 - 미보상비율 10 %
	우박	5월 7일	5월 8일	<피해사실 확인조사> - 보장하는 재해로 인한 피해확인 - 미보상비율 20 %
적과 후 착과수 조사	-	-	7월 10일	- 전체표본주의 착과수합계: 900개 - 전체표본주수: 10주 - 나무조사내용 · 실제결과주수: 400주 · 고사주수: 25주 · 미보상주수: 30주 · 수확불능주수: 15주

적과 종료 이후 ~ 수확기 종료	일소	8월 15일	8월 16일	<낙과피해조사> - 총 낙과수: 2,500개(전수조사) - 착과피해는 없음.				
				과실 피해 분류	정 상	50 % 형	80 % 형	100%형
				과실수 (개)	0	1,250	0	1,250
	집중 호우	9월 10일	9월 11일	<낙과피해조사> - 총 낙과수: 2,000개(전수조사)				
				과실 피해 분류	정 상	50 % 형	80 % 형	100%형
				과실수 (개)	380	720	800	100
	우박	5월 7일	9월 25일	<착과피해조사>				
				과실 피해 분류	정 상	50 % 형	80 % 형	100%형
				과실수 (개)	170	30	50	50

※ 적과종료 이후 자연낙과 등은 감안하지 않음.

물음 1) 착과감소보험금(원)의 계산과정과 값을 구하시오. (5점)

물음 2) 과실손해보험금(원)의 계산과정과 값을 구하시오. (10점)