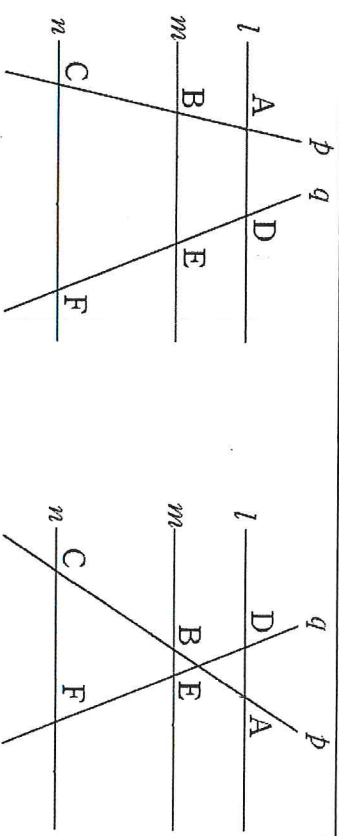


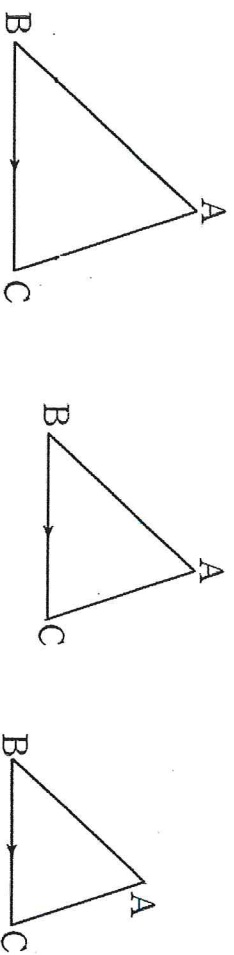
평행선 사이의 선분의 길이의 비

평행한 세 직선 l, m, n 이 다른 두 직선 p, q 와 만나서 생기는 점을 각각 A, B, C, D, E, F 라 할 때,



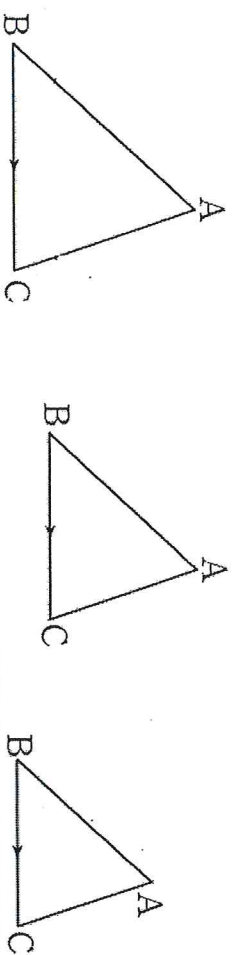
사각형에서 평행선과 선분의 길이의 비(1)

$\triangle ABC$ 에서 한 직선이 두 변 AB, AC 또는 그 연장선과 만나는 점을 각각 D, E 라고 할 때,



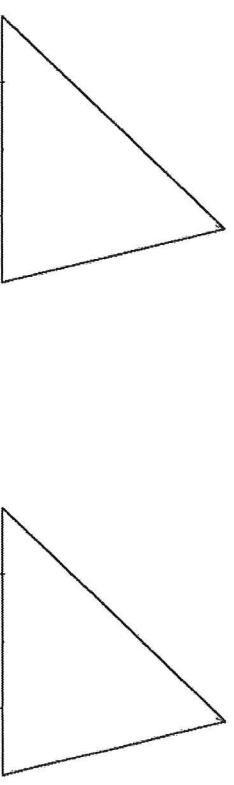
사각형에서 평행선과 선분의 길이의 비(2)

$\triangle ABC$ 에서 한 직선이 두 변 AB, AC 또는 그 연장선과 만나는 점을 각각 D, E 라고 할 때,



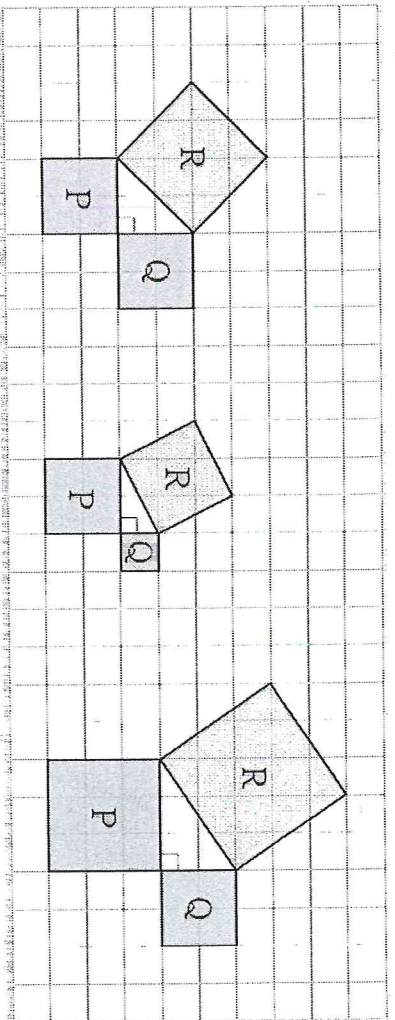
사각형의 무게중심

삼각형의 무게중심을 찾아보고, 그 성질을 알아보자.



피타그라스 정리의 뜻

1. 다음 그림의 공통점은 무엇일까?



<그림 1>

<그림 2>

<그림 3>

- ①
- ②
- ③

2. 다음 표를 완성해보자.

	P의 넓이	Q의 넓이	R의 넓이	알려진 사실
<그림 1>				
<그림 2>				
<그림 3>				

경우의 수 구하기

1. 다음 분석집 메뉴판을 보고 준문을 하려고 한다.

먹지분석 인기메뉴	아채 김밥	2,000원	떡 라면	2,500원
	참치 김밥	2,500원	만두 라면	3,000원
	소고기 김밥	3,000원		

(1) 전체 메뉴 중에서 하나만 주문하려면 고를 수 있는 메뉴가 몇 가지일까?

(2) '전체 메뉴 중에서 하나만 주문'이라는 말을 다르게 표현한다면?

(3) 김밥 한 줄에 라면도 한 그릇 시키려면 주문할 수 있는 방법은 모두 몇 가지일까?

(4) '김밥 한 줄에 라면도 한 그릇'이라는 말을 다르게 표현한다면?

2. 경우의 수 구하기를 이해한 후 다음 문장의 'OO'를 두 글자로 채워보자.

경우의 수 구하기에서 'OO'은 'OO'이고,

'OOO'은 'OO'이다.

확률의 성질

1. 확률의 성질(1)

(1)절대로 일어날 수 없는 사건	(2)반드시 일어나는 사건
예)오리알을 부화했을 때, 병이리가 나올 예)주사위 1개를 던질 때, 8의 눈이 나올	예)콩 심은데서 콩이 남 예)검은구슬이 있는 주머니에서 1개의 구슬을 꺼낼 때, 검은구슬이 나올

2. 확률의 성질(2)

예)주사위 1개를 던질 때, 3의 배수가 나올 확률	예)주사위 1개를 던질 때, 3의 배수가 나오지 않을 확률
예)주사위 1개를 던질 때, 1의 눈이 나올 확률	예)주사위 1개를 던질 때, 2이상의 눈이 나올 확률
예) 서로다른 동전 두 개를 동시에 던질 때, 모두 뒷면이 나올 확률	예)서로다른 동전 두 개를 동시에 던질 때, 앞면이 적어도 한 개 나올 확률

확률의 계산

1. 사건A 또는 사건B가 일어날 확률

주사위 한 개를 던질 때, 3의 배수의 눈 또는 4의 약수의 눈이 나올 확률	주사위 한 개를 던질 때, 3의 배수의 눈이 나올 확률 + 4의 약수의 눈이 나올 확률

2. 사건A와 사건B가 동시에 일어날 확률

서로다른 주사위 A,B를 동시에 던질 때, A주사위는 3의 배수의 눈이 나오고 B주사위는 4의 약수의 눈이 나올 확률	서로다른 주사위 A,B를 동시에 던질 때, A주사위는 3의 배수의 눈이 나올 확률 × B주사위는 4의 약수의 눈이 나올 확률