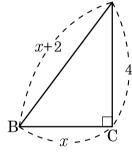
직각삼각형 ABC 에서 $\angle B = 90^\circ$, $\overline{AC} = 15$ cm, $\overline{BC} = 12$ cm 일 때, AB 의 길이는? ② 6cm ③ 7cm 4 8cm

r + 2



 \bigcirc 5.5

다음은 직각삼각형 ABC 를 그린 것이다. x 의 값으로 적절한 것은?

2 2.5

- 삼각형 ABC 에서 $\overline{AB} = c, \overline{BC} = a, \overline{CA} = b$ (단, c 가 가장 긴 변) 이라 하자. $c^2 - a^2 > b^2$ 이 성립한다고 할 때. 다음 중 옳은 것은? ① $/c < 90^{\circ}$ 이고 $\triangle ABC$ 는 둔각삼각형이다.
 - ② $/c > 90^{\circ}$ 이고 $\triangle ABC$ 는 둔각삼각형이다.
 - ③ $/c < 90^{\circ}$ 이고 $\triangle ABC$ 는 예각삼각형이다.

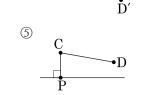
⑤ $\angle c = 90^{\circ}$ 이고 $\triangle ABC$ 는 직각삼각형이다.

④ ∠c > 90° 이고 △ABC 는 예각삼각형이다.

A, B, C, D, E 다섯 명 중에서 대표 두 명을 뽑는 경우의 수는? ① 6 가지 ② 8 가지 ③ 10 가지 ④ 12 가지 ⑤ 14 가지

다음 그림과 같은 직사각형 ABCD 에서 점 A 와 점 C 가 대각선 BD에 이르는 거리의 합을 구하면? 118 119 120 122

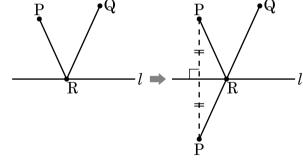
다음 그림에서 $\overline{CA} \perp \overline{AB}$, 6. $\overline{DB}\bot\overline{AB}$ 이고, 점 P 는 \overline{AB} 위 를 움직일 때 $\overline{CP} + \overline{PD}$ 의 최단 거리를 구하는 방법으로 옳은 것 은? 1 2 3 4



되도록 직선 l위에 점 R를 잡는 과정이다. 빈칸에 알맞은 것은? 직선 \square 에 대한 점 P의 대칭점 P'을 잡고 선분 \square 가 직선 l과

다음 그림과 같이 점 P, Q가 있을 때, $\overline{PR} + \overline{RQ}$ 의 값이 최소가

만나는 점을 □로 잡는다. P Q P Q

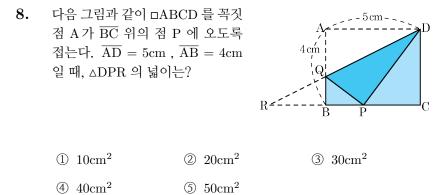


7.

O D

③ l, P'Q, R

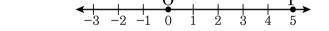
④ Q, PQ, Q ⑤ Q, P'Q, R



크기가 서로 다른 두 개의 주사위를 동시에 던질 때, 나온 두 눈의 곱이 짝수가 되는 경우의 수를 a 라 하고. 나온 두 눈의 곱이 홀수가 되는 경우의 수를 b 라고 할 때, a+b 의 값은?

① 25 ② 30 ③ 36 ④ 40 ⑤ 45

동전을 3 번 던져서 이동하였을 때, P 지점에 있게 될 확률은? (단. 출발점은 O 이다.)



다음 그림과 같이 한 개의 동전을 던져서 앞면이 나오면 수직선을 따라 양의 방향으로 3 만큼, 뒷면이 나오면 음의 방향으로 1 만큼 이동한다.

- 11. 다음 중 확률이 1이 아닌 것을 모두 고르면? ① 한 개의 주사위를 던질 때, 6 이하의 눈이 나올 확률
 - ② 동전을 한 개 던질 때, 앞면이 나올 확률
 - ③ 한 개의 주사위를 던질 때. 7의 눈이 나올 확률

검은 공이 나올 확률

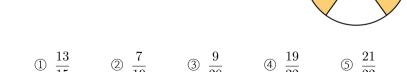
- ④ 1에서 4까지의 숫자가 적힌 4장의 카드에서 2장을 뽑아 두 자리 정수를 만들 때, 43이하가 될 확률
 - ⑤ 검은 공 5개가 들어있는 주머니에서 한 개의 공을 꺼낼 때.

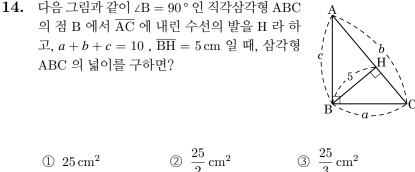
12. A, B가 문제를 푸는데 A가 문제를 풀 확률은 $\frac{2}{3}$, B가 문제를 풀 확률은 x라고 한다. A, B가 둘 다 문제를 풀지 못할 확률이 $\frac{1}{\epsilon}$ 일 때,

x의 값	은?			0
		_		

① $\frac{3}{10}$ ② $\frac{7}{10}$ ③ $\frac{1}{3}$ ④ $\frac{3}{5}$ ⑤ $\frac{2}{5}$

다음 그림과 같은 다트판이 있다. 다트를 한 번 던져서 색칠한 부분에 맞힐 확률로 옳은 것 0?





② $\frac{25}{2}$ cm² $5\,\mathrm{cm}^2$ $10\,\mathrm{cm}^2$

- **15.** 다음 중 경우의 수가 24인 것을 모두 골라라
 - ① 원 위에 5개의 점이 있을 때, 이 점으로 만들 수 있는 삼각형의 개수
 - ② 10 원짜리 동전 1개, 100 원짜리 동전 1개, 주사위 1개를 던질 때 나타나는 경우의 수
 - ③ A. B. C. D 네 명이 일렬로 사진을 찍는 경우의 수
 - ④ 0.1.2.3.4의 5개의 숫자로 두 자리의 자연수를 만드는
 - 경우의 수 ⑤ A, B, C, D 네 명의 학생 중 회장 한 명, 부회장 한 명을 뽑는

경우의 수

16. 주사위를 두 번 던져서 처음 나온 눈의 수를 x, 나중에 나온 눈의 수를 y 라 할 때, $x \le y$ 일 확률은?

3	1	5	1	7
	② ·	@ ⁹	\bigcirc 1	(F)
(1) $\frac{3}{12}$		⊕ 1	4) -	$\frac{(5)}{12}$
1.9	• • •	1.9	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	1.9

17. 0부터 5까지의 숫자가 적힌 6장의 카드에서 3장을 뽑아 3 자리 정수를 만들 때. 그 수가 320 미만일 확률은?

18. 어떤 입학시험에 A, B, C가 합격할 확률이 각각 $\frac{1}{2}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{3}{5}$ 일 때, 두 사람이 합격할 확률이 a, 적어도 한 사람이 합격할 확률을 b일 때. b - a의 값은?

① 2 ② 3 ③ 4 ④ $\frac{1}{3}$ ⑤ $\frac{1}{2}$