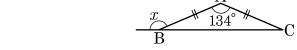
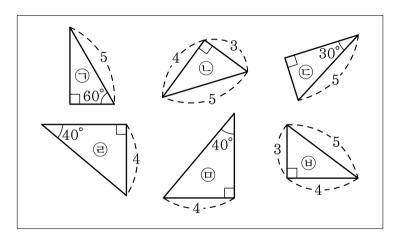
1. 다음 그림과 같이 $\overline{AB} = \overline{AC}$ 인 이등변삼각형 ABC 에서 $\angle A = 134^\circ$ 일 때, $\angle x$ 의 크기를 구하여라.





2. 다음 직각삼각형 중에서 서로 합동인 것끼리 짝지은 것이 <u>아닌</u> 것을 모두 고르면?



) () 과 () (2 () 과 ()

①과(田)

②과 ①

()과 (1)

3. 다음 그림의 ∠AOB 의 내부의 한 점 P 에서 두 변 OA, OB 에 내린 수선의 발을 각각 Q, R 이라고 하였을 때, QP = RP 이다. 다음 중 옳지 않은 것은?

 \bigcirc $\angle QOP = \angle ROP$

3에서 18까지의 숫자가 각각 적힌 16장의 카드에서 한 장의 카드를 꺼낼 때, 6의 배수가 나올 확률은?

① $\frac{1}{5}$ ② $\frac{1}{8}$ ③ $\frac{3}{16}$ ④ $\frac{5}{16}$ ⑤ $\frac{7}{16}$

A, B, C, D 네 명을 한 줄로 세울 때, A 가 맨 앞에 설 확률을 구하여

▶ 답:

6.	주사위 한	개를 두 번 던기	져서, 두 번 모 '	두 5 이상의 눈여	이 나올 확률은
	$\bigcirc \frac{1}{2}$	\bigcirc $\frac{2}{3}$	$3\frac{1}{9}$	$4) \frac{1}{12}$	

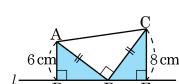
- 6장의 제비 중에서 당첨 제비가 2장 있다. 솔이가 먼저 한 장 뽑은 다음, 윤경이가 한 장을 뽑을 때, 윤경이가 당첨될 확률을 구하여라.

▶ 답:

어떤 야구팀의 세 선수 A, B, C의 타율은 0.5, 0.35, 0.6 이다. 세 선수가 연속으로 타석에 설 때, 모두 안타를 칠 확률은? $\frac{3}{200}$

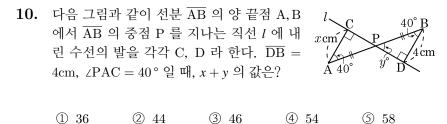
 $l - \frac{6 \operatorname{cm}}{1}$

 $m cm^2$



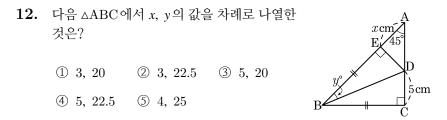
다음 그림과 같이 직각이등변삼각형 ABC 의 두 꼭짓점 A, C 에서 꼭짓점 B 를 지나는 직선에 내린 수선의 발을 각각 D, E 라 하자. $\overline{AD} = 6 \text{cm}$, $\overline{CE} = 8 \text{cm}$ 일 때, 어두운 부분의 넓이를 구하여라.

CIII

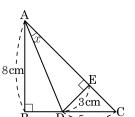


 20cm^2 ② 24cm^2 ④ 30cm^2 ⑤ 50cm^2

2
 3 2 6cm 2



다음 그림과 같이 직각이등변삼각형 ABC 에서 점 D에서 \overline{AC} 에 내린 수선의 발을 E 라고 하면 $\overline{DE}=3\,\mathrm{cm}$ 일 때, $\angle DAE$ 의 크기를 구하여라.





7 cm

의 넓이는?

다음 그림에서 $\angle C = 90^{\circ}$ 인 직각삼각형 ABC 에서 $\angle A$ 의 이등분선이 \overline{BC} 와 만나는 점을 D 라 하고, $\overline{AB} = 7 \mathrm{cm}$, $\overline{DC} = 2 \mathrm{cm}$ 일 때, $\triangle ABD$

① 5cm^2 ② 6cm^2 ③ 7cm^2 ④ 8cm^2 ⑤ 9cm^2

16. 0, 1, 2, 3, 4 의 숫자가 각각 적힌 5 장의 카드를 나열하여 만들 수 있는 세 자리의 정수 중에서 짝수가 되는 경우의 수를 *a* 가지, 홀수가 되는 경우의 수를 *b* 가지라 할 때, *a* – *b* 의 값을 구하여라.

▶ 답:

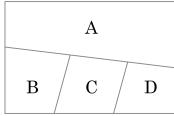
- 17. 주혜는 서점에서 문제집을 사려고 한다. 7종류의 수학 문제집 중 2 권과 4종류의 영어 문제집 중 1권을 사는 방법의 수를 구하여라.

> 답:

가지

18. 다음 그림에서 A, B, C, D 네 부분에 빨강, 노랑, 주황, 초록, 검정의 5 가지 색을 칠하려고 한다. 색칠하는 방법은 모두 몇 가지인지 구하여라. (단, 같은 색을 몇 번이고 사용하여도 좋으나 서로 인접한 곳은 서로

다른 색을 칠하려고 한다.)

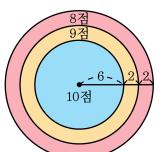


➤ 답: 가지

19. A가 문제를 풀 확률은 $\frac{2}{3}$ 이고, B가 문제를 풀 확률은 x일 때, 둘 다 문제를 틀릴 확률이 $\frac{1}{6}$ 이다. x의 값을 구하면?

① $\frac{1}{0}$ ② $\frac{9}{25}$ ③ $\frac{11}{25}$ ④ $\frac{1}{2}$ ⑤ $\frac{2}{3}$

20. 다음 그림과 같은 과녁에 화살을 쏘아 9 점을 맞힐 확률을 구하여라.



- O
_