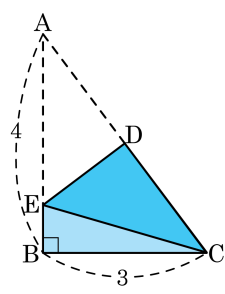
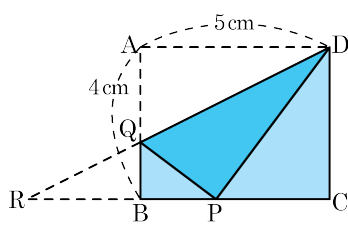


1. 다음 그림과 같이  $\angle B = 90^\circ$  인 직각삼각형 ABC의 빗변 AC를 두 점 A와 C가 겹쳐지도록 접었을 때,  $\triangle CDE$ 의 둘레의 길이는?

- ①  $\frac{13}{2}$                       ②  $\frac{15}{2}$                       ③  $\frac{17}{2}$   
 ④  $\frac{19}{2}$                       ⑤  $\frac{21}{2}$

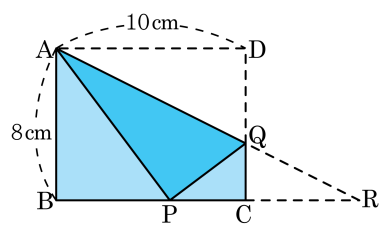


2. 다음 그림과 같이 □ABCD를 꼭짓점 A가  $\overline{BC}$  위의 점 P에 오도록 접는다.  $\overline{AD} = 5\text{cm}$ ,  $\overline{AB} = 4\text{cm}$ 일 때,  $\triangle DPR$ 의 넓이는?



- ①  $10\text{cm}^2$                       ②  $20\text{cm}^2$                       ③  $30\text{cm}^2$   
 ④  $40\text{cm}^2$                       ⑤  $50\text{cm}^2$

3. 다음 그림과 같이 □ABCD 의 꼭  
짓점 D가  $\overline{BC}$  위의 점 P에 오도  
록 접는다.  $\overline{AD} = 10\text{ cm}$ ,  $\overline{AB} =$   
 $8\text{ cm}$  일 때,  $\triangle APR$ 의 넓이는?

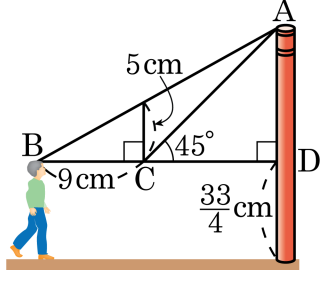


- ①  $36\text{ cm}^2$                       ②  $38\text{ cm}^2$                       ③  $40\text{ cm}^2$   
④  $42\text{ cm}^2$                       ⑤  $44\text{ cm}^2$

4. 축척이  $\frac{1}{25000}$  인 지도에서 넓이가  $4\text{cm}^2$  인 땅의 실제 넓이를 구하여라.

 답: \_\_\_\_\_  $\text{km}^2$

5. 다음 그림은 어느 공장의 굴뚝의 높이를 구하려고 B, C 두 지점에서 소각로 끝을 올려다 본 것을 축척  $\frac{1}{200}$  로 그린 것이다. 굴뚝의 실제 높이를 구하여라.



➤ 답: \_\_\_\_\_ m

6. 축척이 1 : 50000 인 지도상에서의 넓이가  $2\text{cm}^2$  라면, 실제 넓이는 얼마인가?

①  $0.25\text{km}^2$

②  $0.5\text{km}^2$

③  $0.75\text{km}^2$

④  $1\text{km}^2$

⑤  $4\text{km}^2$

7. 흰색 토끼 5 마리, 얼룩 토끼 4 마리가 들어 있는 우리 A 와 흰색 토끼 3 마리 얼룩 토끼 6 마리가 들어 있는 우리 B 가 있다. A 에서 2 마리의 토끼를 B 로 옮긴 후, B 에서 1 마리의 토끼를 임의로 골랐을 때, 고른 토끼가 얼룩 토끼일 확률을 구하여라.

 답: \_\_\_\_\_

8. 숫자 1, 2, 3, 4 가 적힌 정사면체 주사위 2 개를 4 번 던졌을 때, 밑면에 적힌 숫자의 합이 짝수인 경우가 3 회 연속으로 나오거나, 홀수인 경우가 3 회 연속으로 나오면 상품을 얻는 게임이 있을 때, 상품을 탈 수 있는 확률을 구하여라.

 답: \_\_\_\_\_

9. 검은 색 구슬 3 개, 흰 색 구슬 5 개가 들어 있는 주머니 A 와 검은 색 구슬 7 개, 흰 색 구슬 2 개가 들어 있는 주머니 B 가 있다. A 에서 1 개의 구슬을 B 로 옮기고 다시 B 에서 1 개의 구슬을 A 로 옮긴 후, A 주머니에서 선택한 구슬이 검은 색 구슬일 확률을 구하여라.

 답: \_\_\_\_\_