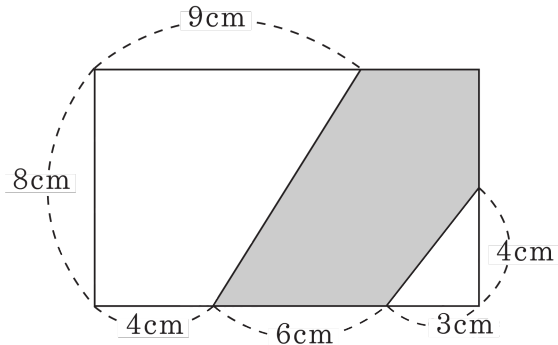


1. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

2.



답:

cm²

3. 다음 식에서 ■에 알맞은 수는 모두 몇 개입니까?

$$\frac{1}{\blacksquare} + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} > 1$$

① 1개

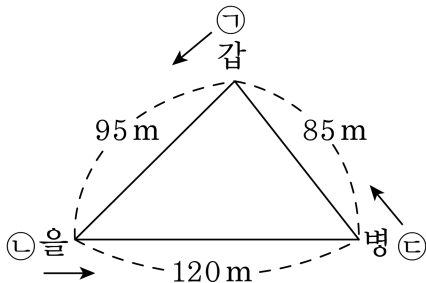
② 2개

③ 3개

④ 5개

⑤ 6개

4. 그림과 같이 갑은 ㉠에서, 을은 ㉡에서 병은 ㉢에서 매분 각각 30 m, 75 m, 150 m의 빠르기로 동시에 출발하여 화살표 방향으로 돕니다. 세 사람이 출발하고 나서 다시 처음 지점에 도착한 때는 몇 분 후입니까?



답:

분 후

5. 어느 공장에서 연필은 2 분마다, 공책은 3 분마다, 필통은 5 분마다 한 개씩 만들어진다고 합니다. 오전 8 시에 동시에 물건을 만들기 시작했다면, 세 가지 문구가 일곱째 번으로 동시에 만들어지는 시각은 언제입니까?



답: 오전 _____ 시

6. 다음 식을 만족하는 ㉠과 ㉡의 경우를 모두 구하여 각각의 합을 구하십시오.

$$\frac{\textcircled{\text{㉠}}}{3} + \frac{\textcircled{\text{㉡}}}{5} = 2\frac{4}{15}$$

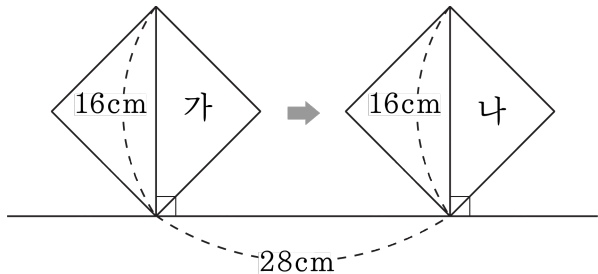


답: _____



답: _____

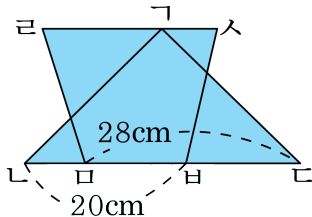
7. 그림과 같이 크기가 같은 두 개의 정사각형이 있습니다. 가 정사각형이 화살표 방향으로 1 초에 0.5cm 씩 움직여 갈 때, 40 초 후에 나 정사각형과 겹쳐지는 부분의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

8. 다음 그림에서 삼각형 $\triangle LBC$ 과 사다리꼴 $KLMB$ 의 넓이는 같습니다. 선분 LB 의 길이가 35 cm 일 때, 선분 KS 의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

cm