

승재 09 - 6학년 2학기 - 02

2015년 8월 15일

문제 1)

한 시간에 3분씩 늦어지는 시계가 있습니다. 오늘 오전 10시에 시계를 정확히 맞추었다면 오늘 오후 3시에 이 시계가 가리키는 시각은 오후 몇 시 몇 분입니까?

답 : ( )

문제 2)

한 시간에 2분씩 빨라지는 시계가 있습니다. 오늘 오전 7시에 시계를 정확히 맞추었다면 오늘 오후 3시에 이 시계가 가리키는 시각은 오후 몇 시 몇 분입니까?

답 : ( )

문제 3)

하루에 30분씩 느려지는 시계가 있습니다. 오늘 정오에 시계를 정확히 맞추었다면 일주일 후 정오에 시계가 가리키는 시각은 몇 시 몇 분입니까?

답 : ( )

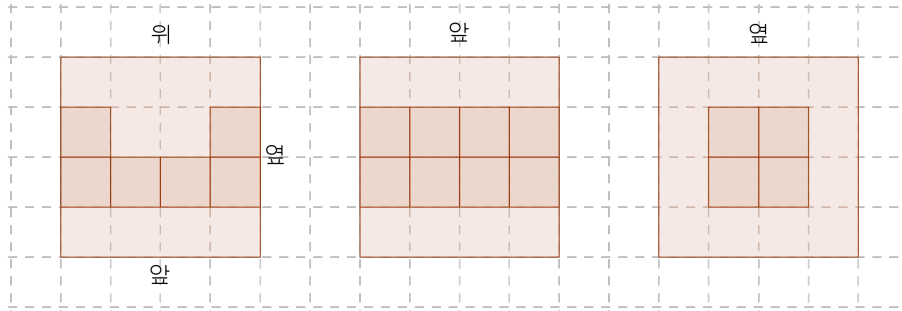
문제 4)

일정한 속도로 빨라지거나 느려지는 시계가 있습니다. 오늘 오후 1시에 시계를 정확히 맞추었는데 오늘 오후 9시에 9시 32분을 가리키고 있었습니다. 이 시계는 빨라지는 시계입니까? 아니면 느려지는 시계입니까? 그리고 얼마나 빨라지거나 느려질니까?

답 : 시계는 한 시간에 (            )분 (빨라집니다, 느려집니다.)

문제 5)

썰기나무로 썰은 모양을 위, 앞, 옆에서 본 그림입니다. 썰은 썰기나무가 가장 적은 경우와 가장 많은 경우의 썰기나무 수는 각각 몇 개입니까?



가장 적은 경우 : (            ) 개

가장 많은 경우 : (            ) 개

문제 6)

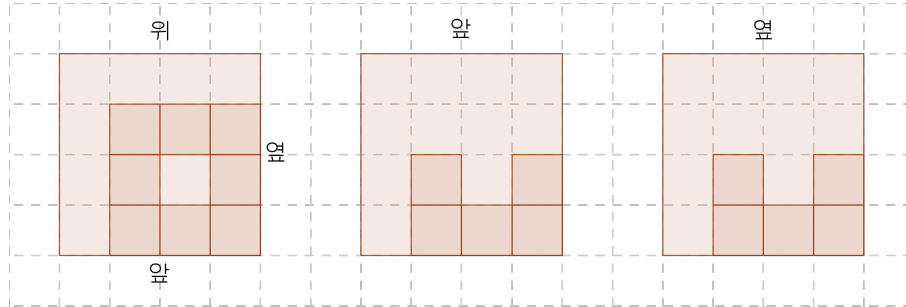
문제 5)에서 썰기나무가 가장 적은 경우의 겉넓이는 얼마입니까? 그리고 가장 많은 경우의 겉넓이는 얼마입니까?

가장 적은 경우 : (            )  $\text{cm}^2$

가장 많은 경우 : (            )  $\text{cm}^2$

문제 7)

쌓기나무로 쌓은 모양을 위, 앞, 옆에서 본 그림입니다. 쌓은  
쌓기나무가 쌓기나무가 가장 적은 경우의 겉넓이는 얼마입니까?  
그리고 가장 많은 경우의 겉넓이는 얼마입니까?

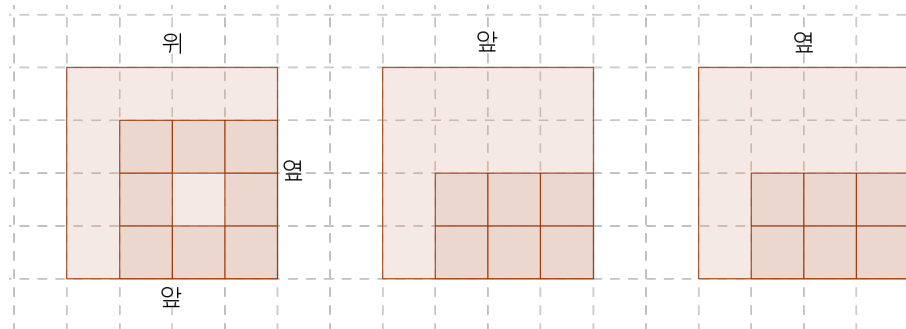


가장 적은 경우 : (            ) $\text{cm}^2$

가장 많은 경우 : (            ) $\text{cm}^2$

문제 8)

쌓기나무로 쌓은 모양을 위, 앞, 옆에서 본 그림입니다. 쌓은  
쌓기나무가 쌓기나무가 가장 적은 경우의 겉넓이는 얼마입니까?  
그리고 가장 많은 경우의 겉넓이는 얼마입니까?

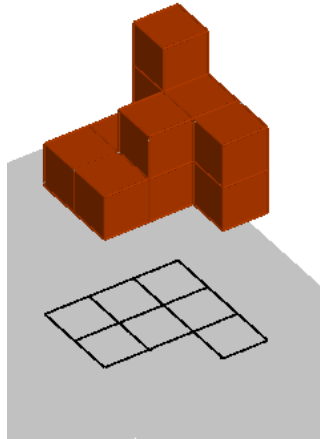


가장 적은 경우 : (            ) $\text{cm}^2$

가장 많은 경우 : (            ) $\text{cm}^2$

문제 9)

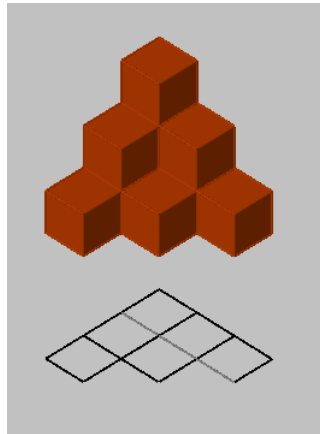
아래 그림은 한 변이 1cm인 쌓기나무로 쌓은 모양입니다. 쌓은 모양의 겉넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인니까?



답 : (                      ) $\text{cm}^2$

문제 10)

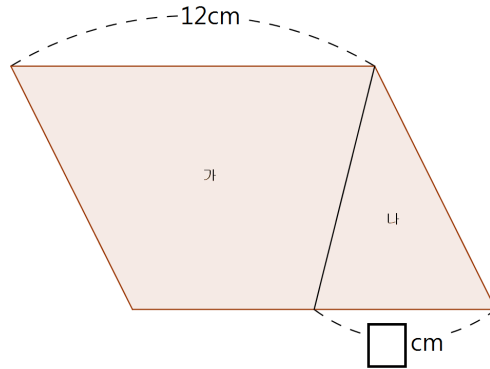
아래 그림은 한 변이 1cm인 쌓기나무로 쌓은 모양입니다. 쌓은 모양의 겉넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인니까?



답 : (                      ) $\text{cm}^2$

문제 11)

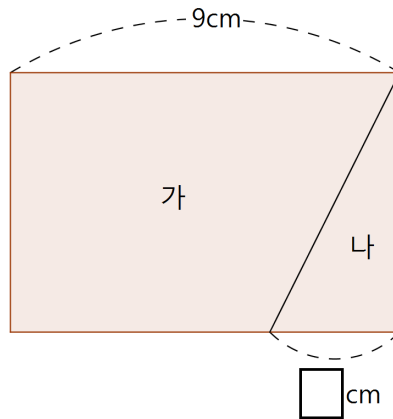
다음과 같은 평행사변형을 넓이의 비가 3:1이 되도록 도형 ‘가’와 도형 ‘나’로 나누려고 합니다. 도형 ‘나’의 밑변은 몇  $\text{cm}^2$ 입니까?



답 : ( )

문제 12)

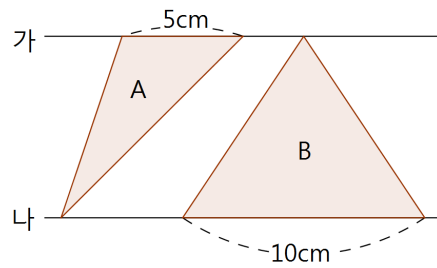
다음과 같은 직사각형을 넓이의 비가 6:1이 되도록 도형 ‘가’와 도형 ‘나’로 나누려고 합니다. 도형 ‘나’의 밑변은 몇  $\text{cm}^2$ 입니까?



답 : ( )

문제 13)

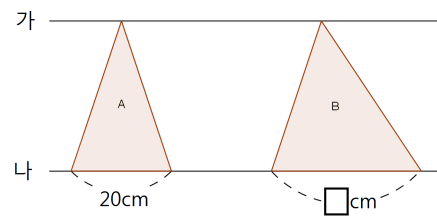
직선 ‘가’와 ‘나’가 서로 평행할 때, 도형 ‘A’와 도형 ‘B’의 넓이의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내세요.



답 : ( )

문제 14)

직선 ‘가’와 ‘나’가 서로 평행할 때, 도형 ‘A’와 도형 ‘B’의 넓이의 비가 2:3입니다. B의 밑면의 길이는 몇 cm입니까?



답 : ( )