- 1. 연립부등식 $\begin{cases} x+2 \le 2x+3 \\ 3x \ge 5x-14 \end{cases}$ 의 해 x의 최댓값을 a, 최솟값을 b라고 할 때, a - b의 값을 구하여라.

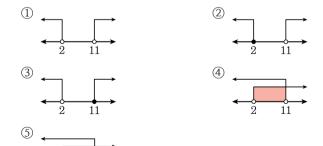
> 답:

2. 다음 연립부등식을 풀어라.
$$\begin{cases} 2(2x-3) > x+3 \\ 5x-9 < 2(3x+7) \end{cases}$$

T C! ·

3. 다음 연립부등식의 해를 수직선으로 바르게 나타낸 것은?

$$\begin{cases} 0.2x + 0.1 > 0.5\\ \frac{x+5}{2} > x - 3 \end{cases}$$



연립부등식의 해가 -2 < x < 3일 때, 상수 a의 값은?

$$\begin{cases} x - 4 > 3a \\ 4x - 5 < 7 \end{cases}$$

) -2 ② -1

1 ⑤ 2

한 자루에 200 원 하는 연필과 한 자루에 300 원 하는 연필을 합하여 20 자루를 4500 원이 넘지 않게 사려고 한다. 300 원짜리 연필을 최대한 몇 자루까지 살 수 있는가? ② 5 개 ③ 6개 ⑤ 8개

현재 통장에 희진이는 4000원, 문희는 7000원이 예금되어 있다. 다음 6. 달부터 희진이는 매월 1000원씩, 문희는 500원씩 예금한다면 희진이 의 예금액이 문희의 예금액보다 많아지는 것은 몇 개월 후 부터인가? 4개월 ② 5개월 ③ 6개월 ④ 7개월 ⑤ 8개월

350 원에 판매한다. 옆 동네 문구점을 다녀오는데 왕복차비가 1500 원이면 공책을 최소 몇 권을 사야 옆 동네 문구점에서 사는 것이 유리 한지 구하면?

집 앞 문구점에서는 한 권에 500 원 하는 공책을 옆 동네 문구점에서는

8.	연속하는 세 자연수의 합이 66 보다 크고 70 보다 작을 때, 세 수를 구하여라.
	답:
	답:
	> 답:

개를 사려고 한다. 노트를 볼펜보다 많이 사고 전체 금액이 54,000 원 이하가 되도록 하려고 한다. 노트를 최소 a 개. 최대 b 개 살 수 있다면. $a \times b$ 의 값을 구하여라.

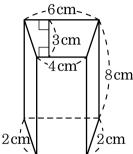
) 답: *a* × *b* =

1개에 1,000 원 하는 볼펜과 1 개에 2,000 원 하는 노트를 합쳐서 30

10. 사다리꼴의 윗변의 길이는 20 cm 이고, 아랫변의 길이는 15 cm, 높 이가 $10 \, \text{cm}$ 라고 한다. 윗변의 길이를 $x \, \text{cm}$ 늘여서 넓이를 $250 \, \text{cm}^2$ 이상으로 하려고 할 때, x의 값의 범위를 구하여라.

▶ 답:

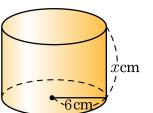
11. 다음 그림과 같은 각기둥의 겉넓이는?



① 13	0cm^2	$2 134 \text{cm}^2$	$3 138 \text{cm}^2$

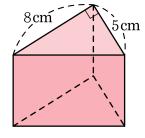
 $4 142 cm^2$ $5 146 cm^2$

12. 다음 그림과 같은 원기둥의 겉넓이가 $168πcm^2$ 일 때, x 의 값은?



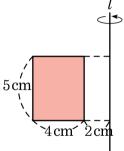
(1) 8 (2) 9 (3) 10 (4) 11 (5) 12

13. 다음 그림과 같은 삼각기둥의 부피가 120cm³ 일 때, 이 삼각기둥의 높이를 구하여라.





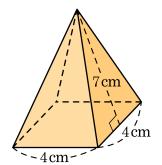
생기는 회전체의 부피를 구하여라. 1



14. 다음 그림의 직사각형을 직선 l을 회전축으로 하여 1회전시킬 때



15. 다음 정사각뿔의 겉넓이는?



 \bigcirc 70cm²

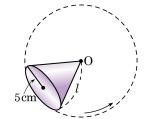
 $2 72 \text{cm}^2$

 $74 \mathrm{cm}^2$

 $4 74 \text{cm}^2$ $\Im 78 \text{cm}^2$

... ...

16.

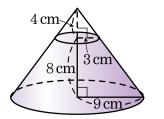


답: cm

다음 그림과 같이 밑면의 반지름의 길이가 5cm 인 원뿔을 점 O 를 중심으로 하여 두 바퀴를 돌렸더니 원래의 자리로 돌아왔다.

이 원뿔의 모선의 길이를 구하여라.

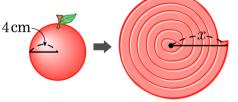
17. 다음 도형은 반지름이 9cm 인 원뿔에서 반지름의 길이가 3cm 인 원뿔을 밑면에 평행하게 잘라낸 것이다. 이 입체도형의 부피는?



① $288\pi \text{cm}^3$ ② $296\pi \text{cm}^3$ ③ $308\pi \text{cm}^3$

 $4.312\pi \text{cm}^3$

았다. 이 원의 반지름의 길이 x 의 값을 구하여라.



구 모양의 사과 껍질을 깎아서 다음 그림과 같이 원 모양으로 늘어놓



19. 지름이 12cm 인 쇠공을 녹여서 지름이 6cm 인 쇠공으로 만든다면 몇 개를 만들 수 있겠는가? ② 8개 ③ 12개 ④ 16개

. 다음 그림과 같은 입체도형의 부피를 구하여라.

