

1. 연속하는 세 홀수의 합이 87이다. 가장 큰 수를  $x$ 라 할 때,  $x$ 를 구하기 위한 식으로 옳은 것은?

①  $(x-1) + x + (x+1) = 87$

②  $(x-2) + x + (x+2) = 87$

③  $(2x-2) + 2x + (2x+2) = 87$

④  $(2x-1) + (2x+1) + (2x+3) = 87$

⑤  $(x-4) + (x-2) + x = 87$

2. 연속하는 세 짝수의 합이 126 이다. 가장 작은 수는?

- ① 38      ② 40      ③ 42      ④ 44      ⑤ 46

3. 연속하는 세 홀수의 합의 3 배는 가장 작은 홀수의 4 배보다 23 만큼 크다고 한다. 이 때 가장 작은 수는?

- ① 1      ② 3      ③ 5      ④ 7      ⑤ 9

4. 연속하는 세 짝수의 합이 72 이다. 가장 작은 짝수를  $x$  라 할 때,  $x$  를 구하기 위한 식으로 옳은 것은?

①  $(x-1) + x + (x+1) = 72$

②  $(x-2) + x + (x+2) = 72$

③  $2x + (2x+2) + (2x+4) = 72$

④  $x + (x+2) + (x+4) = 72$

⑤  $x + 2x + 4x = 72$

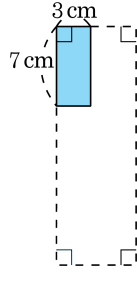
5. 연속한 세 홀수의 합이 75 이고, 연속한 세 짝수의 합이 24 일 때, 가장 큰 홀수와 가장 작은 짝수의 차는?

- ① 17      ② 19      ③ 21      ④ 23      ⑤ 25

6. 직사각형의 둘레의 길이가 50cm이고 가로와 세로의 비가 2 : 3 이라고 한다. 이 직사각형의 세로의 길이로 알맞은 것은?

- ① 5 cm      ② 10 cm      ③ 15 cm      ④ 20 cm      ⑤ 25 cm

7. 다음 그림과 같이 가로 길이가 3cm이고, 세로 길이가 7cm인 직사각형에서 가로 길이를 3cm 늘리고, 세로 길이를 얼마만큼 늘였더니 넓이가 처음 넓이의 6 배가 되었다. 이 때, 세로의 길이는 몇 cm 늘였겠는가?



- ① 10 cm      ② 11 cm      ③ 12 cm  
④ 13 cm      ⑤ 14 cm

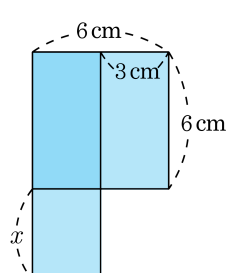
8. 가로와 세로의 길이가 세로의 길이보다 4cm 만큼 짧은 직사각형이 있다. 이 직사각형의 둘레의 길이가 68cm 일 때, 직사각형의 세로의 길이는?

- ① 15cm    ② 16cm    ③ 17cm    ④ 18cm    ⑤ 19cm



9. 다음 그림과 같이 가로, 세로의 길이가 모두 6cm 인 정사각형이 있다. 가로의 길이를 3cm 줄이고, 세로의 길이를  $x$ cm 만큼 늘였더니 넓이가  $30\text{cm}^2$  이 되었다.  $x$ 의 값을 구하면?

- ① 3 cm      ② 4 cm      ③ 5 cm  
 ④ 6 cm      ⑤ 7 cm



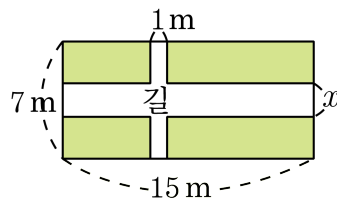
10. 가로, 세로의 길이가 각각 3cm, 8cm 인 직사각형이 있다. 가로를 늘리고, 세로를 2cm 줄였더니 넓이가  $42\text{cm}^2$  가 되었을 때, 가로의 길이를 구하면?

- ① 4cm    ② 5cm    ③ 6cm    ④ 7cm    ⑤ 8cm

11. 밑변의 길이가 8cm, 높이가 6cm 인 직각삼각형의 밑변을 2cm 줄이고 높이를  $x$ cm 높였더니 처음 삼각형의 넓이의 2 배가 되었다. 몇  $x$ cm 를 높였는지 구하면?

- ① 8cm      ② 9cm      ③ 10cm      ④ 11cm      ⑤ 12cm

12. 가로 15m, 세로 7m인 직사각형 모양의 화단에 다음 그림과 같이 일정한 폭을 갖는 길을 내려고 한다. 화단의 넓이가  $35\text{ m}^2$  줄어든다고 할 때,  $x$ 의 값은?



- ① 0.5 m    ② 1 m    ③ 1.5 m    ④ 2 m    ⑤ 2.5 m

13. 어떤 식  $A$  에서  $x-2$  를 더해야 할 것을 잘못하여 빼더니  $4x+5$  가 되었다. 이 때,  $A$  는?

①  $4x-2$

②  $4x+2$

③  $5x+2$

④  $5x-2$

⑤  $5x+3$

14. 어떤 수에 2배하여 4를 뺀 수에 3을 곱할 것을 잘못하여  $\frac{1}{3}$ 배하였더니 원래 수의  $\frac{1}{3}$ 이 되었다. 바르게 계산한 것은?

- ① 4      ② 8      ③ 12      ④ -4      ⑤ -12

15. 형은 2700 원, 동생은 2000 원을 가지고 있었다. 불우이웃돕기 성금으로 같은 금액을 내고 나니 형이 가진 돈이 동생이 가진 돈의 두 배가 되었다. 이들이 낸 성금의 금액을  $x$  원이라 할 때, 구하는 식으로 옳은 것은?

①  $2700 - x = 2 \times 2000$

②  $2700 - x = 4000 - x$

③  $2700 - x = 2000 - x$

④  $2700 - x = 2(2000 - x)$

⑤  $2700 - 2x = 2000 - 2x$

16. 사과 5개와 배 3개의 값은 5000 원이고, 배 한 개의 값은 사과 3개의 값보다 200원이 더 싸다고 한다. 사과 한 개의 값을 구하면?

- ① 400 원                      ② 450 원                      ③ 500 원
- ④ 550 원                      ⑤ 600 원



17. 500원짜리 과자와 700원짜리 빵을 합하여 12개를 사고 7400원을 지불하였다. 구입한 과자의 개수를 구하면?

- ① 3개      ② 5개      ③ 7개      ④ 9개      ⑤ 12개

18. 한 개에 400 원인 자두와 한 개에 600 원인 오렌지를 합하여 모두 15 개를 사고 8900 원을 지불하였더니 300 원을 거슬러 주었다. 자두는 몇 개를 샀는지 고르면?

- ① 2 개    ② 4 개    ③ 6 개    ④ 8 개    ⑤ 10 개

19. 1000 원짜리 필통 안에 한 자루에 150 원하는 연필과 한 자루에 200 원 하는 볼펜을 합하여 10 자루를 넣어서 2800 원을 지불하였다. 연필과 볼펜은 각각 몇 자루씩 샀는가?

① 2 자루, 8 자루

② 3 자루, 7 자루

③ 4 자루, 6 자루

④ 5 자루, 5 자루

⑤ 7 자루, 3 자루