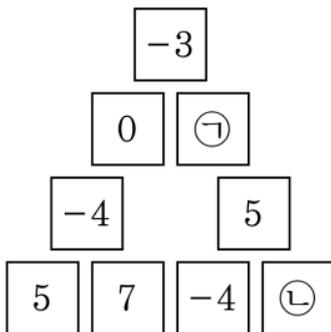


1. 다음 그림에서 세 변에 놓인 네 수의 합이 모두 같도록 만들 때, ㉠에 들어갈 알맞은 수는?



① $+10$

② $+6$

③ -2

④ -6

⑤ -10

해설

세 변의 놓인 네 수의 합은 $(-3) + (-4) + 0 + 5 = -2$ 이다.

㉡ 을 구하면 $5 + 7 + (-4) + \textcircled{㉡} = -2$ $8 + \textcircled{㉡} = -2$ 이므로 $\textcircled{㉡} = -10$

㉠ 을 구하면 $(-3) + \textcircled{㉠} + (+5) + (-10) = -2$ $(-8) + \textcircled{㉠} = -2$

이므로 $\therefore \textcircled{㉠} = +6$

2. 가로가 15cm , 세로가 18cm 인 타일이 여러 장 있다. 이 타일들을 이어 붙여서 가장 작은 정사각형 모양을 만들려고 한다. 타일은 모두 몇 장 필요한가?

① 15장

② 20장

③ 25장

④ 30장

⑤ 35장

해설

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 15 \ 18} \\ \underline{5 \ 6} \end{array}$$

가장 작은 정사각형의 한 변의 길이는 90cm 이고, $5 \times 6 = 30$ (장)의 타일이 필요하다.