

1. 방정식 $\frac{x-5}{2} = 4 - \frac{9+2x}{3}$ 의 해가 $x = a$ 일 때, x 에 관한 일차방정식

$0.3x - a = 0.5x + 2$ 의 해를 구하여라.



답: $x =$ _____

2. 다음 방정식의 해를 구하여라.

$$\frac{3}{4} + 0.6x = \frac{4x - 1}{5}$$



답:

3. 가로, 세로, 높이가 각각 18, 10, 6 인 벽돌이 있다. 이 벽돌을 쌓아 가장 작은 정육면체를 만들 때, 필요한 벽돌의 개수는?

① 90 개

② 450 개

③ 545 개

④ 675 개

⑤ 735 개

4. 가로, 세로, 높이가 각각 6, 12, 10 인 벽돌이 있다. 이 벽돌을 쌓아 가장 작은 정육면체를 만들 때, 필요한 벽돌의 개수를 구하여라.



답:

개

5. 세 수 a, b, c 에 대하여 $a \times b = 6$, $a \times (b + c) = 14$ 일 때, $a \times c$ 의 값을 구하여라.



답: _____

6. 다음 계산 과정에서 (1)번에 이용된 계산 법칙을 적으시오.

$$\begin{aligned} & 35 \times \left(\frac{4}{5} - \frac{5}{7} \right) - 28 \\ &= 28 - 25 - 28 && \boxed{\quad} (1) \\ &= (+28) + (-25) + (-28) && \boxed{\quad} (2) \\ &= (-25) + (+28) + (-28) && \boxed{\quad} (3) \\ &= (-25) + \{ (+28) + (-28) \} \\ &= (-25) + 0 \\ &= -25 \end{aligned}$$



답: _____