

1.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{2}$  을 거듭제곱을 사용하여 나타낸 것은?

①  $\frac{1}{2 \times 2 \times 3 \times 2 \times 2}$

③  $\frac{1}{2^2} \times \frac{1}{3^2}$

⑤  $\frac{1}{2^3 \times 3^2}$

②  $\frac{1}{2 \times 2 \times 2} \times \frac{1}{3 \times 3}$

④  $\frac{1}{2^2 \times 3^2}$

2. 다음 등식 중  $x$ 의 값에 관계없이 항상 성립하는 것은?

①  $1 - 2x = x + 2$

②  $x - 6 = 10$

③  $2(1 - x) = 1 - 2x$

④  $3x - 2 = 3(x - 1) + 1$

⑤  $x + 4x = 6x - 5$

3. 원점  $O$  를 지나는 정비례 관계  $y = x$  의 그래프 위의 점  $P(2, 2)$  에서  $x$  축에 내린 수선의 발이  $Q(2, 0)$  이다. 이 때,  $\triangle OPQ$  의 넓이를 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

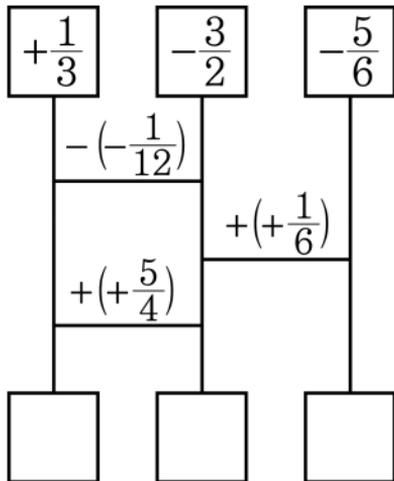
4. 가로와 길이가 20cm, 세로와 길이가 16cm 인 직사각형 모양의 타일을 빈틈없이 붙여서 가장 작은 정사각형 모양을 만들려고 한다. 필요한 타일의 개수를 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_ 개

5. 사다리를 타면서 계산하여  안에 알맞은 수를 차례대로 써 넣어라.



> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_