

1. 다음은 나눗셈을 곱셈식으로 고친 것입니다. 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $\frac{5}{7} \div \frac{2}{3} = \frac{5}{7} \times \frac{2}{3}$

③ $\frac{4}{5} \div \frac{1}{4} = \frac{4}{5} \times \frac{1}{4}$

⑤ $\frac{7}{10} \div \frac{14}{15} = \frac{7}{14} \times \frac{10}{15}$

② $\frac{7}{10} \div \frac{3}{4} = \frac{7}{10} \times \frac{4}{3}$

④ $\frac{6}{7} \div \frac{2}{9} = \frac{7}{6} \times \frac{9}{2}$

2. 미주네 반은 남학생이 24명, 여학생이 21명입니다. 남학생수와 여학생수의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

① $7:8$

② $24:21$

③ $8:5$

④ $8:7$

⑤ $7:9$

3. 다음 비례식에서 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

: 12 = 3 : 4

 답: _____

4. 석기와 예슬이가 가지고 있는 돈의 비가 7 : 5 입니다. 예슬이가 1500 원을 가지고 있다면, 석기는 얼마를 가지고 있는지 구하시오.

 답: _____ 원

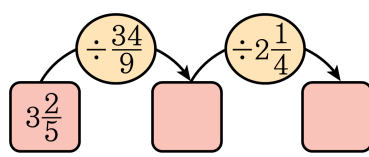
5. 원에 대한 설명 중 바르지 못한 것은 어느 것입니까?

- ① 원의 둘레를 원주라고 합니다.
- ② 원주는 지름의 길이의 약 3.14 배입니다.
- ③ 원주는 반지름의 길이의 약 3.14 배입니다.
- ④ 원주율은 3.14 입니다.
- ⑤ 원주율은 지름의 길이에 대한 원주의 비율입니다.

6. 지름이 80cm인 홀라후프가 직선으로 8 번 굴렀습니다. 홀라후프가 나아간 거리는 몇 m입니까?

 답: _____ m

7. 다음 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 구한 것을 고르시오.

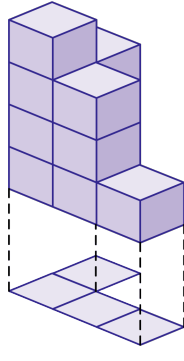


- ① $\frac{9}{10}, \frac{2}{5}$
 ④ $\frac{7}{10}, \frac{2}{5}$
- ② $\frac{9}{10}, \frac{1}{5}$
 ⑤ $\frac{3}{10}, \frac{4}{5}$
- ③ $\frac{9}{10}, \frac{3}{5}$

8. 어떤 수에 $1\frac{1}{5}$ 을 곱하였더니 $2\frac{1}{4}$ 이 되었습니다. 어떤 수는 얼마입니까?

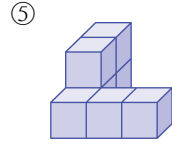
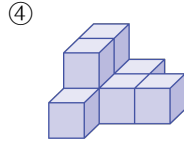
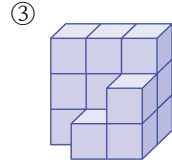
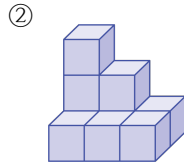
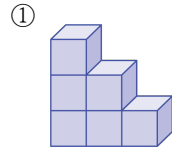
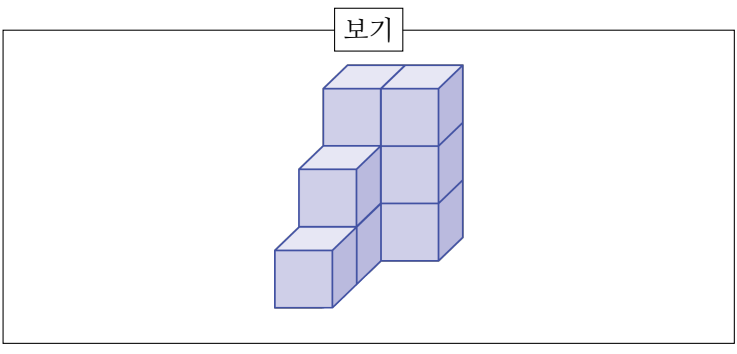
- ① $2\frac{7}{10}$ ② $1\frac{7}{8}$ ③ $\frac{8}{15}$ ④ $\frac{10}{27}$ ⑤ $2\frac{1}{20}$

9. 다음 그림에서 보이지 않는 쌓기나무의 개수는 몇 개입니까?

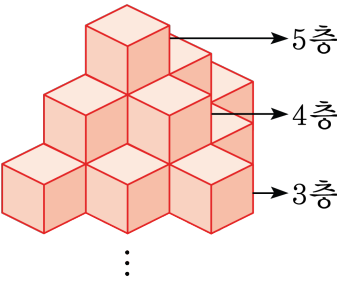


▶ 답: _____ 개

10. 보기와 같은 모양을 찾으시오.



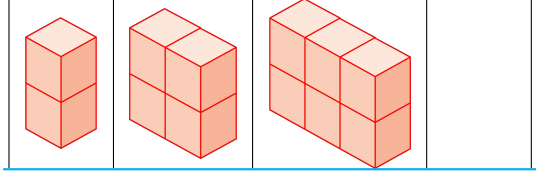
11. 다음 모양과 같이 쌓기나무를 쌓으려고 합니다. 2층에는 쌓기나무가 몇 개 필요합니까?



 답: _____ 개

12. 그림은 쌓기나무를 규칙적으로 쌓아 놓은 것입니다. 넷째 번에 올

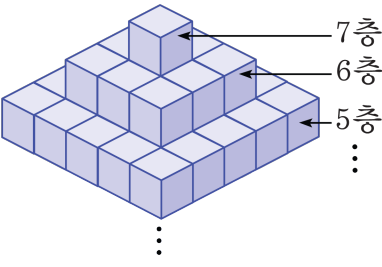
쌓기나무의 개수는 몇 개입니까?



▶ 답: _____ 개

13. 다음과 같은 규칙에 따라 쌓기나무를 아래 방향으로 쌓으려고 합니다.

1층에는 쌓기나무가 몇 개 필요하겠습니까?



▶ 답: _____ 개

14. 비의 성질을 이용하여 비의 값이 같은 비를 고르시오.

$5 : 6$

① $10 : 20$

② $15 : 16$

③ $\frac{1}{5} : \frac{1}{6}$

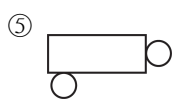
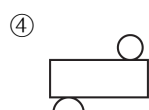
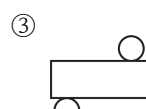
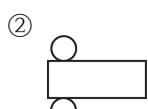
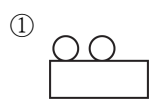
④ $3 : 4$

⑤ $0.05 : 0.06$

15. 80 점 만점인 수학 학력 평가에서 16 점을 받았습니다. 이 점수를 100 점 만점으로 계산할 때 몇 점을 받은 셈이 됩니까?

- ① 10 점 ② 20 점 ③ 30 점 ④ 40 점 ⑤ 50 점

16. 원기둥의 전개도가 아닌 것을 모두 고르시오.



17. 다음 중 틀린 것은 어느 것입니까?

① $1\frac{5}{9} \div \frac{7}{5} = 1\frac{1}{9}$

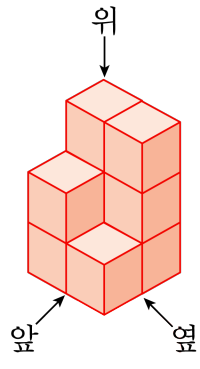
③ $\frac{5}{24} \div 1\frac{5}{6} = \frac{5}{44}$

⑤ $5\frac{1}{3} \div 1\frac{3}{7} = 3\frac{11}{15}$

② $4\frac{9}{14} \div 2\frac{3}{7} = 2\frac{2}{3}$

④ $1\frac{1}{6} \div \frac{5}{6} = 1\frac{2}{5}$

18. 다음 쌓기나무를 위, 앞, 옆에서 볼 때, 보이지 않는 쌓기나무의 개수는 각각 몇 개인지 순서대로 구하시오.

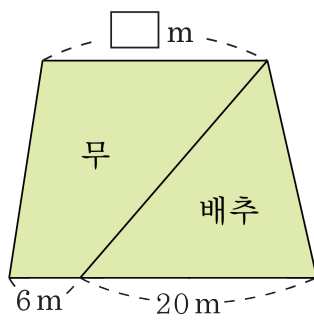


➤ 답: _____ 개

➤ 답: _____ 개

➤ 답: _____ 개

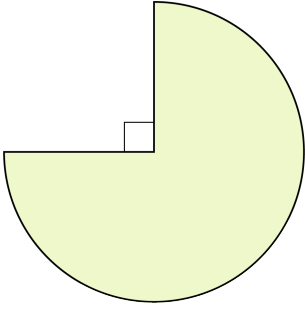
19. 다음과 같은 사다리꼴 모양의 밭에 넓이가 5 : 4가 되도록 나누어 각각 무와 배추를 심었습니다. 무밭의 윗변의 길이는 몇 m 입니까?



▶ 답: _____ m

20. 다음은 원의 $\frac{1}{4}$ 이 잘려나간 도형입니다. 이 도형의 넓이가 37.68 cm^2

일 때, 이 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



 답: _____ cm