

1. 직사각형 모양의 꽃밭이 있습니다. 이 꽃밭의 넓이가 $4\frac{5}{16}\text{m}^2$ 이고, 가로 길이가 5.75 m 이면, 이 꽃밭의 세로 길이는 몇 m 인지 구하시오.

① $\frac{3}{4}\text{m}$

② 0.5 m

③ 0.45 m

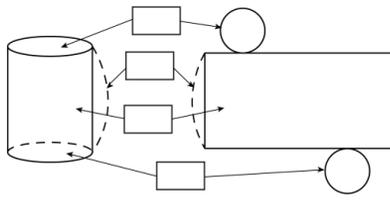
④ $\frac{2}{5}\text{m}$

⑤ $\frac{1}{8}\text{m}$

2. 넓이가 6.4m^2 이고, 가로가 $\frac{2}{5}\text{m}$ 인 직사각형 모양의 연못이 있습니다.
이 연못의 세로는 몇 m인지 구하시오.

- ① 18m ② 16m ③ 14m ④ 12m ⑤ 10m

3. □ 안에 알맞은 말을 위에서 부터 차례로 고른 것은 어느 것입니까?



- ① 밑면, 높이, 옆면, 밑면 ② 밑면, 밑면, 옆면, 높이
- ③ 밑면, 높이, 밑면, 옆면 ④ 밑면, 옆면, 높이, 밑면
- ⑤ 밑면, 옆면, 밑면, 높이

4. 자전거 한 대에는 바퀴가 4 개 있습니다. 자전거 대수를 \diamond 대, 바퀴 수를 \star 개라고 할 때, 자전거 대수와 바퀴 수 사이의 관계를 \diamond , \star 를 사용한 식으로 나타낸 것을 모두 고르시오.

① $\star = \diamond \times 4$ ② $\diamond = \star - 4$ ③ $\diamond = \star \div 4$
④ $\star = \diamond \div 4$ ⑤ $\diamond = \star \times 4$

5. 정육면체에는 면이 6개 있습니다. 정육면체의 개수를 \square 개, 면의 개수를 Δ 개라고 할 때, 정육면체의 개수와 면의 개수의 관계를 \square , Δ 를 사용한 식으로 나타낸 것을 모두 고르시오.

① $\square = \Delta + 6$ ② $\Delta = \square \div 6$ ③ $\square = \Delta \times 6$

④ $\Delta = \square \times 6$ ⑤ $\square = \Delta \div 6$

6. 표를 보고, □와 △ 사이의 관계를 식으로 나타낸 것을 모두 고르시오.

□	2	3	4	5
△	14	21	28	35

- ① $\square = \triangle \times 7$ ② $\triangle = \square - 7$ ③ $\triangle = \square \div 7$
④ $\square = \triangle \div 7$ ⑤ $\triangle = \square \times 7$

7. 정삼각형에는 꼭지점이 3 개 있습니다. 정삼각형의 수를 ▲, 꼭지점의 수를 ■ 라고 할 때, 정삼각형의 수와 꼭지점의 수의 관계를 ▲, ■ 를 사용하여 식으로 나타낸 것을 모두 고르시오.

① ■ = ▲ + 3

② ▲ = ■ × 3

③ ■ = ▲ × 3

④ ▲ = ■ - 3

⑤ ▲ = ■ ÷ 3

8. 수련이는 길이가 4.6m짜리 파란색 테이프의 반과 $2\frac{2}{5}$ m짜리 노란색 테이프의 $\frac{4}{5}$ 를 이어 장식 리본을 만들었습니다. 수련이가 장식 리본을 만드는 데 사용한 색 테이프는 모두 몇 m인지 구하십시오.

① 4.11 m

② 4.22 m

③ 4.33 m

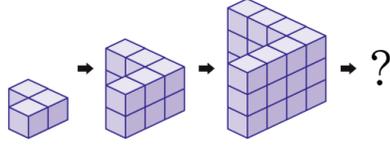
④ 4.44 m

⑤ 4.55 m

9. 명호는 가족 신문의 $\frac{2}{7}$ 는 새소식으로 꾸미고, 나머지의 0.7은 가족들의 작품란으로 꾸몄습니다. 명호가 가족 신문을 모두 채우려면, 전체의 몇 분의 몇을 더 꾸며야 하는지 고르시오.

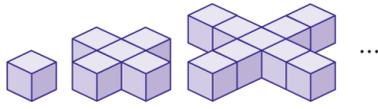
- ① $\frac{1}{14}$ ② $\frac{2}{14}$ ③ $\frac{3}{14}$ ④ $\frac{2}{7}$ ⑤ $\frac{5}{14}$

10. 쌓기나무를 다음과 같은 규칙으로 쌓을 때, 네 번째에 올 쌓기나무는 몇 개입니까?



- ① 21개 ② 28개 ③ 32개 ④ 36개 ⑤ 40개

11. 다음과 같은 규칙에 따라 쌓기나무를 열째 번 모양까지 쌓으려고 할 때, 필요한 쌓기나무의 개수는 모두 몇 개입니까?



- ① 37 ② 152 ③ 186 ④ 190 ⑤ 194

12. 상혁이가 일주일동안 동생을 돌봐주는데, 어머니께서 31500 원의 수고비를 주셨습니다. 앞으로 동생을 3일 더 돌봐야 할 때, 얼마를 더 받을 수 있습니까?

① 94500 원

② 4500 원

③ 12500 원

④ 13500 원

⑤ 9000 원

13. 다음 두 양 x, y 사이의 관계를 식으로 나타냈을 때, y 가 x 에 정비례하는 것을 모두 고르시오. (2 개)

- ① 밑변의 길이가 $x\text{cm}$, 높이가 $y\text{cm}$ 인 평행사변형의 넓이는 50cm^2 입니다.
- ② 80km 의 거리를 일정한 속력으로 x 시간 동안 달렸을 때의 속력 y
- ③ 한 변의 길이가 $x\text{cm}$ 인 정삼각형의 둘레 $y\text{cm}$
- ④ 9명이 탈 수 있는 승합차 x 대에 탈 수 있는 사람의 수 y 명
- ⑤ 연필 y 자루를 5명에게 x 개씩 나누어주면 2개가 남습니다.

14. 도형의 넓이를 구하시오.

- ① $10\frac{1}{4}\text{cm}^2$ ② $10\frac{1}{2}\text{cm}^2$
③ $11\frac{1}{4}\text{cm}^2$ ④ $12\frac{1}{2}\text{cm}^2$
⑤ $12\frac{1}{4}\text{cm}^2$

