1. 비례식 □ : 12 = 24 : 36 에서 □를 구하는 식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

① $(12 \times 21) \times 36$　② $(24 \times 36) \div 12$　③ $(24 \div 36) \div 12$

④ $(12 \times 24) \div 36$　⑤ $(36 \times 12) \times 24$

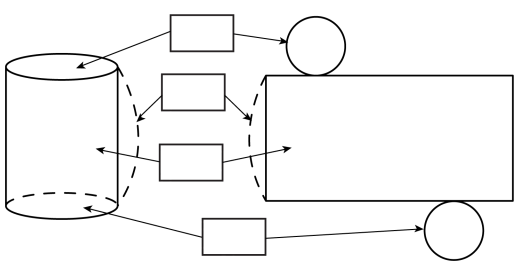
2. 밑면의 반지름의 길이가 5 cm 이고, 부피가 942 cm^3 인 원기둥의 높이를 구하시오.

① 12 cm ② 9 cm ③ 8 cm ④ 6 cm ⑤ 4 cm

3. 넓이가 $2.88\,\mathrm{m}^2$ 인 직사각형 모양의 꽃밭이 있습니다. 가로의 길이가 $1\frac{1}{5}\,\mathrm{m}$ 이면 세로의 길이는 몇 m 입니까?

① $1\frac{2}{5}$ m　② $2\frac{3}{5}$ m　③ $2\frac{4}{5}$ m
④ $2\frac{2}{5}$ m　⑤ $1\frac{3}{5}$ m

4. ☐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

5. 형이 종이학을 12개 만들 때, 동생은 7개 만듭니다. 형이 만든 종이학의 개수를 ㅁ개, 동생이 만든 종이학의 개수를 △개라고 할 때, ㅁ, △ 사이의 관계를 식으로 나타낸 것을 모두 고르시오.

① △ = ㅁ × 5　　② ㅁ = △ + 5　　③ ㅁ = △ ÷ 5

④ △ = ㅁ − 5　　⑤ △ = ㅁ + 5

6. $\square$안에 알맞은 수들을 차례대로 쓴 것을 고르시오.

$$\begin{aligned} 4\frac{1}{3}\times 1.2\div 0.4-5\frac{1}{2} &= \frac{13}{3}\times\frac{12}{10}\div\square-5\frac{1}{2} \\ &= \frac{13}{3}\times\frac{12}{10}\times\square-5\frac{1}{2} \\ &= 13-5\frac{1}{2}=\square \end{aligned}$$

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

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

7. 가 ★ 나 = (가 ÷ 나) + (나 × 가) 라고 할 때, 다음을 계산하시오.

$$\left(1.2 \bigstar 3\frac{1}{4}\right) \bigstar \frac{2}{3}$$

① $4\frac{7}{26}$ ② $9\frac{1}{4}$ ③ $6\frac{23}{52}$ ④ $2\frac{11}{13}$ ⑤ $17\frac{7}{10}$

8. 밑변의 길이가 1.08 cm인 삼각형의 넓이가 $2\frac{1}{4}$ cm^2입니다. 이 삼각형의 높이는 몇 cm인지 구하시오.

① $1\frac{1}{6}$ cm　② $2\frac{1}{6}$ cm　③ $3\frac{1}{6}$ cm

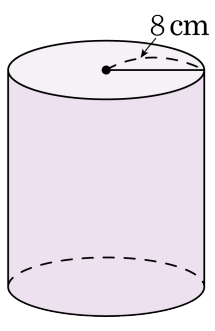
④ $4\frac{1}{6}$ cm　⑤ $5\frac{1}{6}$ cm

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

① 94500 원 ② 4500 원 ③ 12500 원

④ 13500 원 ⑤ 9000 원

10. 다음 원기둥의 겉넓이는 1406.72cm^2 입니다. 이 원기둥의 부피는 몇 cm^3 입니까?



① 6018.44cm^3 ② 5678.52cm^3 ③ 5024cm^3

④ 4019.2cm^3 ⑤ 314cm^3

11. 윗변의 길이가 $3\frac{1}{2}\,\mathrm{cm}$ 이고, 아랫변의 길이가 $4.3\,\mathrm{cm}$ 인 사다리꼴이 있습니다. 이 사다리꼴의 넓이가 $8.4\,\mathrm{cm}^2$ 이라면, 높이는 몇 cm 인지 구하시오.

① $2\frac{1}{11}\,\mathrm{cm}$ ② $2\frac{2}{11}\,\mathrm{cm}$ ③ $2\frac{1}{13}\,\mathrm{cm}$
④ $2\frac{2}{13}\,\mathrm{cm}$ ⑤ $2\frac{2}{15}\,\mathrm{cm}$