

1. 옆넓이가 339.12 cm^2 인 원기둥의 밑면의 반지름의 길이가 6 cm 일 때, 높이를 구하시오.

 답: _____ cm

2. 옆넓이가 439.6 cm^2 인 원기둥의 밑면의 직름의 길이가 20 cm 일 때, 높이를 구하시오.

 답: _____ cm

3. y 가 x 에 정비례하고, $x = 2$ 일 때, $y = 4$ 라고 합니다. x , y 사이의 관계를 식으로 나타내시오.

 답: _____

4. y 가 x 에 정비례하고, $x = 7$ 일 때, $y = 77$ 이라고 합니다. 관계식을 구하시오.

 답: _____

5. 분수를 소수로 고쳐서 계산하고, 몫이 나누어 떨어지지 않으면 소수 둘째 자리에서 반올림하여 나타내시오.

$$7\frac{1}{2} \div 0.7$$

 답: _____

6. 분수를 소수로 고쳐서 나눗셈을 하고, 나누어떨어지지 않으면 몫을 소수 셋째 자리에서 반올림하시오.

$$5\frac{5}{8} \div 2.9$$

 답: _____

7. 다음 비례식에서 안에 알맞은 수를 고르시오.

$$\frac{2}{5} : \frac{5}{6} = \square : 2$$

- ① $\frac{2}{3}$ ② $\frac{25}{6}$ ③ $\frac{6}{25}$ ④ $\frac{25}{24}$ ⑤ $\frac{24}{25}$

8. 넓이가 6.4 cm^2 인 평행사변형이 있습니다. 높이를 구하시오.

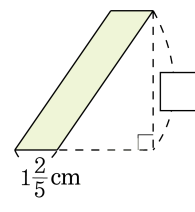
① $2\frac{2}{7}\text{ cm}$

② $2\frac{4}{7}\text{ cm}$

③ $4\frac{2}{7}\text{ cm}$

④ $4\frac{4}{7}\text{ cm}$

⑤ $4\frac{5}{7}\text{ cm}$



9. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$5 : 8 = 10 : (10 + \square)$$

 답: _____

10. ○과 ⊙에 들어갈 알맞은 수의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{l} 24 : \bigcirc = \frac{1}{4} : \frac{1}{6} \\ 1.5 : 0.75 = 10 : \bigodot \end{array}$$

 답: _____

11. 밑면의 지름이 20 cm 인 원기둥의 겉넓이가 1193.2 cm^2 일 때, 이 원기둥의 높이는 몇 cm 일니까?

- ① 10 cm ② 9 cm ③ 8 cm ④ 7 cm ⑤ 6 cm

12. 비례식에서 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$(\square + 3) : 4 = 5 : 2$

 답: _____

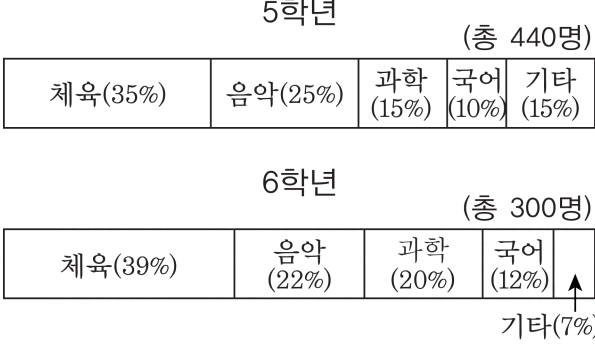
13. 영수네 학교의 5 학년과 6 학년 학생들의 혈액형을 조사하여 피그래프로 나타낸 것입니다. O 형은 학년이 명 더 많다고 할 때, 안에 들어갈 수의 합을 구하시오.

5학년 혈액형			
			(총 200명)
A형 (35%)	B형 (30%)	O형 (25%)	AB형 (10%)

6학년 혈액형			
			(총 160명)
A형 (40%)	B형 (35%)	O형 (10%)	AB형 (15%)

 답:

14. 수경이네 학교 5 학년과 6 학년 학생들이 좋아하는 과목을 조사하여 만든 피그레프입니다. 5 학년에서 음악을 좋아하는 학생은 명이라고 할 때, 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



 답: 명

15. 넓이가 20 cm^2 인 직사각형의 가로, 세로의 길이가 각각 $x\text{ cm}$, $y\text{ cm}$ 일 때, 다음 설명 중 옳지 않은 것을 고르시오.
- ① x 와 y 는 반비례 관계입니다.
 - ② 가로의 길이가 2 배가 되면 세로의 길이도 2 배가 됩니다.
 - ③ 가로의 길이가 10 cm 이면 세로의 길이는 2 cm 입니다.
 - ④ 세로의 길이가 5 cm 이면 가로의 길이는 4 cm 입니다.
 - ⑤ x , y 사이의 관계식은 $x \times y = 20$ 입니다.