

1. ⑦에 알맞은 수를 구하시오.

$$3 \text{ 대 } 7 \Rightarrow \boxed{\quad} : \boxed{\textcircled{7}}$$

()

2. 계산을 하시오.

$$5 \div \frac{1}{6}$$

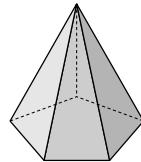
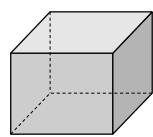
()

3. ⑦에 알맞은 수를 구하시오.

분수	소수	백분율
$\frac{73}{100}$	0.73	⑦ %

()

4. 두 입체도형의 꼭짓점의 수의 차를 구하시오.



()개

5. 자연수를 분수로 나눈 몫을 구하시오.

20

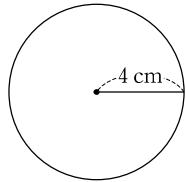
$\frac{5}{9}$

()

6. 모서리가 16개인 각뿔이 있습니다. 이 각뿔의 밑면의 변은 몇 개입니까?

()개

7. 원의 넓이를 구하시오 (원주율: 3)



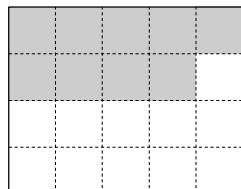
$$(\quad) \text{ cm}^2$$

8. 계산 결과는 어느 것입니까?()

$$6\frac{1}{8} \div 8\frac{3}{4}$$

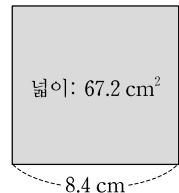
- | | | |
|------------------|------------------|-----------------|
| ① $4\frac{5}{6}$ | ② $\frac{3}{5}$ | ③ $\frac{1}{2}$ |
| ④ $\frac{7}{10}$ | ⑤ $\frac{9}{10}$ | |

9. 색칠한 부분은 전체의 몇 %입니까?



$$(\quad) \%$$

10. 다음 도형은 가로가 8.4 cm이고, 넓이가 67.2 cm^2 인 직사각형입니다. 이 직사각형의 세로는 몇 cm 입니까?



$$(\quad) \text{ cm}$$

11. 원주가 94.2 cm 인 원의 지름은 몇 cm인지 구하시오. (원주율: 3.14)

$$(\quad) \text{ cm}$$

12. 우유 $9\frac{1}{3} \text{ L}$ 를 한 사람에게 $\frac{4}{9} \text{ L}$ 씩 나누어 주려고 합니다. 모두 몇 명에게 나누어 줄 수 있습니까?

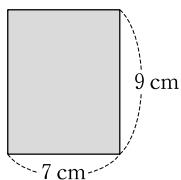
$$(\quad) \text{명}$$

13. 다음 나눗셈의 몫을 구했을 때 소수 열째 자리 숫자는 무엇입니까?

$$23.25 \div 3.3$$

()

14. 그림과 같은 직사각형 모양의 옆면이 6개인 각기둥이 있습니다. 이 각기둥의 높이가 9 cm일 때 각기둥의 모든 모서리의 길이의 합은 몇 cm입니다?



() cm

15. 주하네 반 남학생은 12명입니다. 주하네 반 남학생은 주하네 반 전체 학생의 0.4입니다. 주하네 반 전체 학생은 몇 명입니까?

() 명

16. 볼링공의 무게는 6파운드부터 7파운드, 8파운드, 9파운드 16파운드까지 있습니다. 볼링공을 고를 때에는 자기 몸무게의 $\frac{1}{10}$ 정도인 것을 선택하는 것이 좋다고 합니다. 1파운드가 약 0.45 kg 일 때 몸무게가 72 kg인 사람은 몇 파운드짜리 볼링공을 선택하는 것이 좋은지 구하시오.

()파운드

17. □ 안에 들어갈 수 있는 자연수는 모두 몇 개입니까?

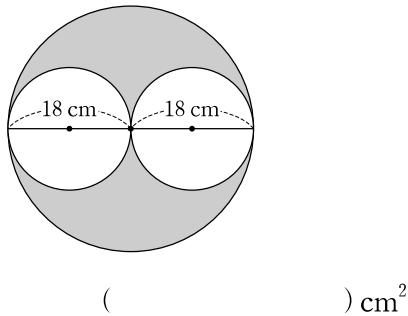
$$30\frac{1}{3} \div 7 < \square < 10\frac{1}{2} \div 1\frac{1}{8}$$

() 개

- 18.** 어떤 수를 3.4로 나누어야 할 것을 잘못하여 곱했더니 184.96이 되었습니다. 바르게 계산했을 때의 몫을 구하시오.

()

- 19.** 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 입니까? (원주율: 3)



- 20.** A가 소수 또는 자연수일 때 [A]를 A의 각 자리수자의 합으로 약속합니다. 다음을 계산하시오.
(예를 들어 $[17.32]=1+7+3+2=13$ 이고 $[8.03]=8+0+3=11$ 입니다. 단, 소수의 나눗셈을 할 때에는 나누어떨어질 때까지 계산하여 결과를 소수로 구합니다.)

$$[8.76 \div 2.4] \times [36.15 \div 4.82]$$

()

- 21.** 작년 유미네 초등학교 6학년 학생은 900명이었고 여학생 수에 대한 남학생 수의 비는 8 : 7이었습니다. 올해는 작년보다 남학생은 15 %만큼 줄었고 여학생은 20 %만큼 늘었습니다. 올해 남학생과 여학생 수의 차를 구하시오.

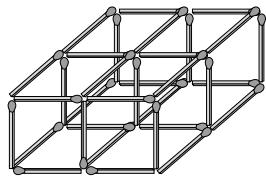
()명

- 22.** 다음은 규칙에 따라 수를 늘어놓은 것입니다.
38번째 수를 13번째 수로 나눈 몫을 구하시오.

$$\begin{aligned} \frac{1}{2}, 1, 1\frac{1}{4}, 1\frac{2}{5}, 4\frac{1}{2}, 3\frac{2}{3}, \\ 3\frac{1}{4}, 3, 8\frac{1}{2}, 6\frac{1}{3}, 5\frac{1}{4}, \dots \end{aligned}$$

()

- 23.** 다음은 길이가 4 cm인 성냥개비 4개로 이루어진 정사각형 모양이 연속되도록 붙여 전체가 가로 8 cm, 세로 8 cm, 높이 4 cm인 사각기둥 모양을 만듭니다. 이와 같은 방법으로 가로가 32 cm, 세로가 48 cm, 높이가 40 cm인 사각기둥 모양을 만들려면 성냥개비는 □개 필요합니다. □의 각 자리 숫자의 합을 구하시오. (단, 성냥개비의 두 께는 생각하지 않습니다.)

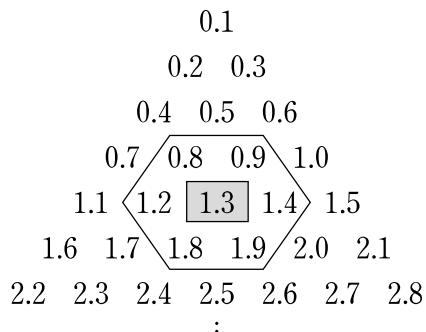


()

- 24.** 둘레가 3.5 km인 호수가 있습니다. 호수 둘레를
로봇 A와 B가 돌면서 청소를 하고 있습니다.
A 로봇은 출발점에서 시작하여 60 m/분의 속도
로, B 로봇은 출발점에서 1 km 200 m 더 간 곳
에서 시작하여 75 m/분의 속도로 움직입니다. 두
로봇이 동시에 출발하여 같은 방향으로 돌면서
24시간 동안 청소를 했을 때 두 로봇은 모두 몇
번 만나게 되는지 구하시오.

()번

- 25.** 다음과 같은 규칙으로 수를 늘어놓았습니다. 이때
1.3을 둘러싸고 있는 6개의 수의 합은
 $0.8+0.9+1.2+1.4+1.8+1.9=8$ 입니다. 둘러싸
고 있는 6개의 수의 합이 45.8이 되는 수와 182.6
이 되는 수 중에서 큰 수를 작은 수로 나눈 몫을
구하시오.



()