

1. 다음 대응표에서 x 와 y 의 곱을 구하시오.

x	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
y	12	6	4	3	$2\frac{2}{5}$	2	$1\frac{5}{7}$	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{3}$	$1\frac{1}{5}$	$1\frac{1}{11}$	1

 답: _____

2. 분수를 소수로 고쳐서 계산하시오.

$$3.9 \div \frac{3}{5}$$

 답: _____

3. 다음 비례식 중에서 바르지 않은 것을 모두 고르시오.

① $1:5=4:9$

② $\frac{1}{3}:\frac{1}{10}=10:3$

③ $0.69:0.46=3:2$

④ $1\frac{2}{5}:6=1:16$

⑤ $4.5:0.9=1:\frac{1}{5}$

4. 다음 중 원기둥에 대한 설명이 잘못된 것은 어느 것입니까?

- ① 밑면이 원 모양입니다.
- ② 전개도에서 옆면이 직사각형 모양입니다.
- ③ 두 밑면이 서로 수직입니다.
- ④ 밑면이 2개입니다.
- ⑤ 꼭짓점이 없습니다.

5. x 의 값에 대한 y 의 값이 다음과 같을 때, x 와 y 사이의 관계를 식으로 나타내시오.

x	1	2	3
y	12	6	4

- ① $x \times y = 12$
- ② $x \times y = 7$
- ③ $x \times y = 8$
- ④ $x \times y = 6$
- ⑤ $x \times y = 3$

6. y 가 x 에 반비례하고, $x = 3$ 일 때, $y = 6$ 입니다. $x = 9$ 일 때, y 의 값을 고르시오.

① 3

② 5

③ 6

④ 1

⑤ 2

7. 분수를 소수로 고쳐서 나눗셈을 하고, 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

$$6\frac{2}{5} \div 2.3$$

 답: _____

8. 다음 식에서 가장 나중에 계산해야 하는 부분은 어느 곳입니까?

$$3\frac{1}{2}-2.5\div 3\frac{3}{4}\times\left\{\left(\frac{3}{5}+1.4\right)\times 0.6\right\}$$

↑
㉠

↑
㉡

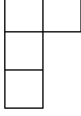
↑
㉢

↑
㉣

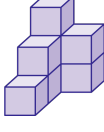
↑
㉤

- ① ㉠
- ② ㉡
- ③ ㉢
- ④ ㉣
- ⑤ ㉤

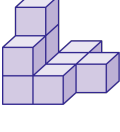
9. 다음이 설명하는 모양을 찾으시오.

- 전체 3층으로 이루어져 있습니다.
 - 8개의 쌓기나무를 사용하였습니다.
 - 1층에는 4개의 쌓기나무를 사용하였습니다.
 - 위에서 본 모양은  과 같습니다.

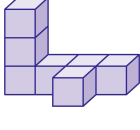
①



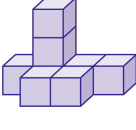
②



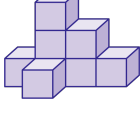
③



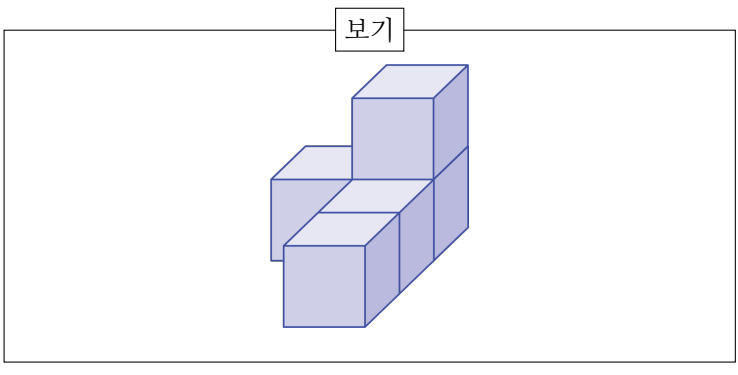
④



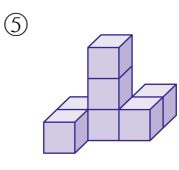
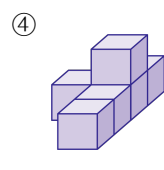
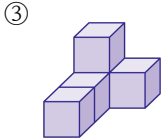
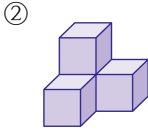
⑤



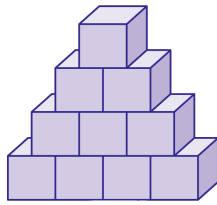
10. 보기와 모양이 같은 것을 찾으시오.



- ①
-



11. 다음과 같은 규칙의 쌓기나무가 있습니다. 아래 그림을 10층 모양으로 쌓으려면 쌓기나무는 몇 개 더 필요합니까?



- ① 10개 ② 44개 ③ 45개 ④ 54개 ⑤ 55개

12. 다음 중 비례식이 참인 것은 어느 것인지 고르시오.

① $4 : 7 = 16 : 49$

② $1 : 2 = 3 : 4$

③ $42 : 63 = 7 : 9$

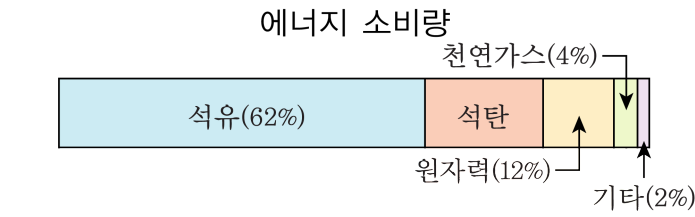
④ $5 : 8 = 30 : 48$

⑤ $12 : 25 = 21 : 52$

13. 옆넓이가 37.68 cm^2 인 원기둥의 높이가 2 cm 일 때, 밑면의 반지름의 길이를 구하시오.

 답: _____ cm

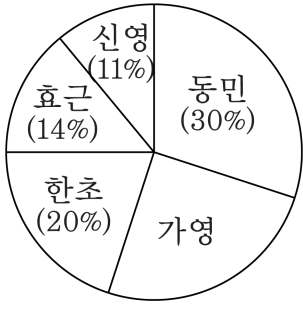
14. 다음 피그래프에서 석유 소비량은 석탄 소비량의 몇 배인지 구하시오.



▶ 답: _____ 배

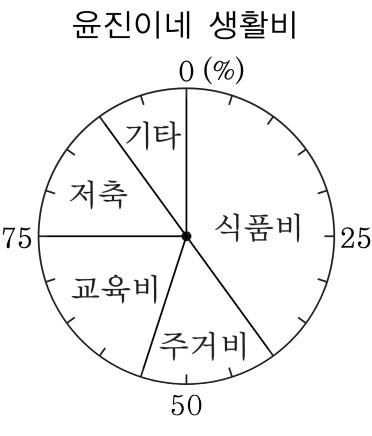
15. 영수네 학교에서 실시한 어린이 회장선거의 후보자별 득표율을 나타낸 원그래프입니다. 전체 투표자수가 1000 명이라면 한초가 얻은 표는 효근이가 얻은 표보다 몇 표가 더 많은지 구하시오.

후보자별 득표율



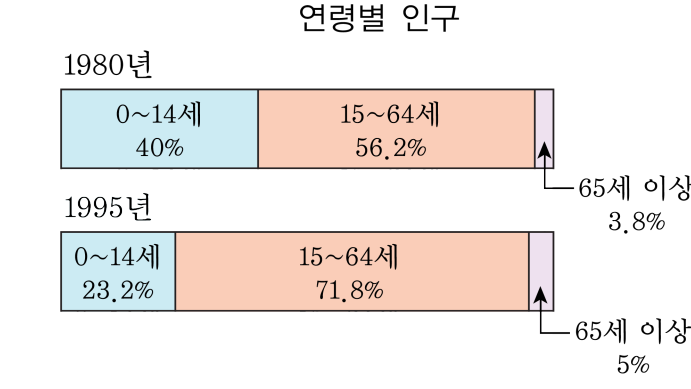
 답: _____ 표

16. 다음 원그래프는 윤진이네 생활비를 나타낸 것입니다. 한 달 생활비가 90 만 원일 때 각 생활비를 나타낸 것 중 옳지 않은 것은 무엇입니까?



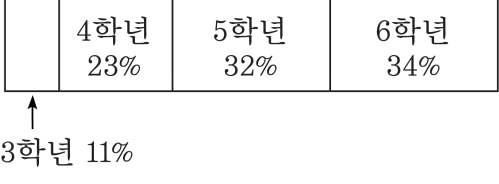
- ① 식품비 : 36만원
- ② 주거비 : 13 만 5000 원
- ③ 교육비 : 18만원
- ④ 저축 : 13만 5000 원
- ⑤ 기타 : 18만원

17. 다음은 우리 나라의 연령별 인구를 피그레프로 나타낸 것입니다. 이 피그레프를 원그래프로 그리면 1980년의 0 ~ 14 세가 차지하는 부분의 중심각의 크기는 몇 도 입니까?



▶ 답: _____ °

18. 다음은 학교 도서관의 책 1500 권을 빌려간 학생들을 피그레프로 나타낸 것입니다. 이것을 원그래프에 옮겨 그린다면 6학년이 차지하는 중심각의 크기는 얼마인지 구하시오.



 답: _____°

19. 분수를 소수로 고쳐서 계산할 때 몫이 나누어떨어지지 않는 것은 어느 것입니까?

① $5\frac{1}{4} \div 0.4$

② $2\frac{3}{4} \div 0.5$

③ $4\frac{5}{8} \div 0.25$

④ $3\frac{1}{5} \div 0.3$

⑤ $3\frac{1}{2} \div 0.8$

20. 다음 계산 결과가 ⑦보다 큰 것을 모두 고르시오.

- ① $⑦ \div \frac{6}{7}$
- ② $⑦ \times 0.99$
- ③ $⑦ \div 1\frac{1}{3}$
- ④ $⑦ \times 1\frac{1}{7}$
- ⑤ $⑦ \times 0.01$

21. $\ominus \div \oplus = 2\frac{1}{2}$, $\omin� \div \oslash = 0.4$ 일 때, 다음을 계산하시오.

$\oslash \times \oslash \div \oplus \div \omin�$

- ① $5\frac{1}{4}$

② $5\frac{1}{2}$

③ $6\frac{1}{4}$

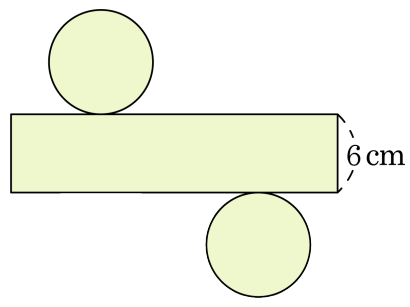
④ $6\frac{1}{2}$

⑤ $7\frac{1}{4}$

- 22.** 초콜릿을 성우와 연서가 7 : 3의 비로 나누어 가졌더니 성우가 연서보다 16개 더 많이 가지게 되었습니다. 두 사람이 초콜릿을 같은 개수씩 가지려면 몇 개씩 가지면 되는지 구하시오.

 답: _____ 개

23. 옆넓이가 150.72 cm^2 인 원기둥의 전개도입니다. 원기둥의 곱넓이를 구하시오.

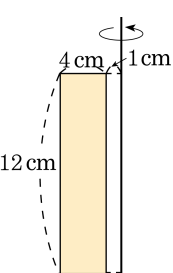


▶ 답: _____ cm^2

24. 현정이는 반지름이 10 cm, 높이가 120 cm 인 롤러로 벽에 페인트를 칠했습니다. 한쪽 벽에 먼저 6바퀴를 똑바로 굴렸을 때, 칠해진 부분의 둘레의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.

 답: _____ cm

25. 다음 직사각형을 회전축을 축으로 하여 1 회전 시켰을 때 얻어지는 입체도형의 겉넓이를 구하시오.



 답: _____ cm²