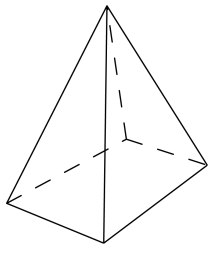


1. 다음 각꼴의 이름을 쓰시오.



 답: _____

2. $3\frac{3}{4} \div \frac{3}{5}$ 의 몫과 같지 않은 것은 어느 것입니까?

① $\frac{15}{4} \div \frac{3}{5}$
④ $\frac{25}{4}$

② $3\frac{3}{4} \times \frac{5}{3}$
⑤ $\frac{4}{15} \times \frac{5}{3}$

③ $\frac{15}{4} \times \frac{5}{3}$

3. 밀가루 85kg을 하루에 3.4kg 씩 쓰면, 모두 며칠 동안 쓸 수 있습니까?

 답: _____ 일

4. 비의 값을 분수로 나타낸 것입니다. 잘못된 것은 어느 것입니까?

① $5:12 = \frac{5}{12}$

② $7:2 = \frac{2}{7}$

③ $7:2 = 3\frac{1}{2}$

④ $15:2 = 7\frac{1}{2}$

⑤ $5:7 = \frac{5}{7}$

5. 다음 각기둥에 대한 설명 중 옳은 것을 모두 찾아 기호를 쓰시오.

- ㉠

밑면과 옆면은 서로 수직입니다.
- ㉡

두 밑면은 서로 합동입니다.
- ㉢

옆 면은 모두 정사각형입니다.
- ㉣

꼭짓점의 수가 24개인 각기둥은 팔각기둥입니다.

 답: _____

 답: _____

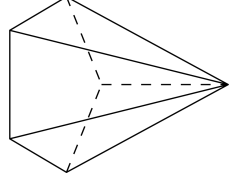
6. 다음 중 각기둥에서 개수가 가장 적은 것은 어느 것입니까?

- | | |
|------------|-------|
| ① 옆면 | ② 밑면 |
| ③ 모서리 | ④ 꼭짓점 |
| ⑤ 밑면의 변의 수 | |

7. 다음 중 각뿔의 옆면의 모양으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

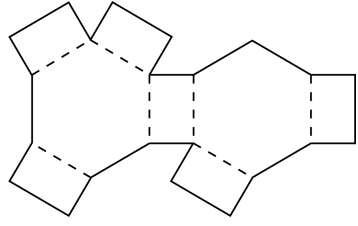
- | | | |
|-------|-------|-------|
| ① 삼각형 | ② 사각형 | ③ 오각형 |
| ④ 육각형 | ⑤ 칠각형 | |

8. 다음 각꼴의 면, 꼭짓점, 모서리의 수 중에서 가장 많은 것은 어느 것인지 쓰시오.



 답: _____

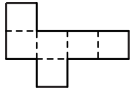
9. 다음 전개도로 만든 입체도형의 꼭짓점 수와 면의 수의 합을 구하시오.



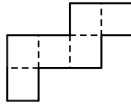
▶ 답: _____ 개

10. 다음 중 사각기둥의 전개도가 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

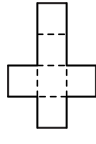
①



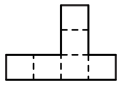
②



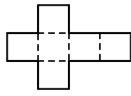
③



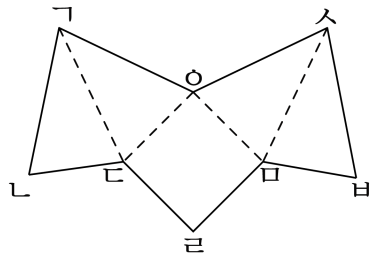
④



⑤

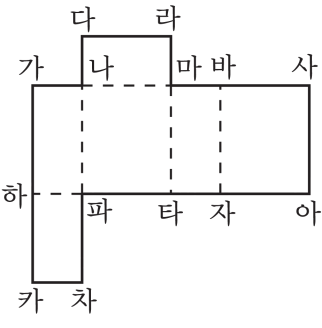


11. 다음 전개도를 접어 입체도형을 만들 때 선분 $\overline{ㄱㄴ}$ 이 만나는 모서리는 어느 것입니까?



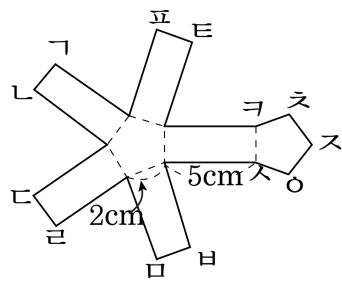
- ① 선분 $\overline{ㄷㄹ}$ ② 선분 $\overline{ㄴㅁ}$ ③ 선분 $\overline{ㅂㅁ}$
 ④ 선분 $\overline{ㄴㄷ}$ ⑤ 선분 $\overline{ㅂㅁ}$

12. 다음 전개도를 접었을 때, 선분 사아와 만나는 선분은 어느 것인지 쓰시오.



▶ 답: 선분 _____

13. 다음 전개도를 완성하여 만든 각기둥의 높이는 몇 cm입니까?



▶ 답: _____ cm

14. 다음 설명을 만족하는 각기둥의 이름을 쓰시오.

- 면은 7개입니다.
 - 꼭짓점은 10개입니다.

 답: _____

15. 면의 수가 7 개인 입체도형을 모두 쓰시오.

 답: _____

 답: _____

16. 모서리의 수가 16 개인 각꼴의 이름을 구하시오.

 답: _____

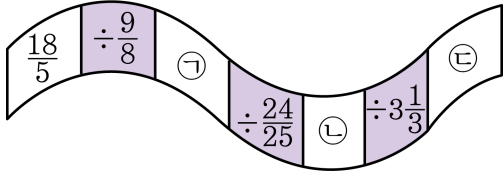
17. 다음 분수의 나눗셈 중에서 몫이 자연수인 것은 어느 것입니까?

① $\frac{2}{5} \div \frac{4}{5}$
④ $\frac{8}{9} \div \frac{4}{9}$

② $\frac{1}{6} \div \frac{5}{6}$
⑤ $\frac{8}{13} \div \frac{3}{13}$

③ $\frac{5}{7} \div \frac{2}{7}$

18. 다음 빈칸에 알맞은 수를 차례대로 구한 것을 고르시오.



- ① $\ominus 3\frac{1}{5}$, $\ominus \frac{1}{3}$, $\ominus 1$

② $\ominus 3\frac{1}{5}$, $\ominus 3\frac{1}{3}$, $\ominus 1$

③ $\ominus 3\frac{1}{5}$, $\ominus 2\frac{1}{3}$, $\ominus 2$

④ $\ominus 3\frac{1}{5}$, $\ominus 1\frac{1}{3}$, $\ominus 2$

⑤ $\ominus 3\frac{1}{5}$, $\ominus 3\frac{2}{3}$, $\ominus 3$

19. 다음 나눗셈에서 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $\frac{5}{7} \div \frac{3}{8}$
④ $\frac{5}{7} \div \frac{7}{8}$

② $\frac{5}{7} \div \frac{5}{6}$
⑤ $\frac{5}{7} \div \frac{8}{9}$

③ $\frac{5}{7} \div \frac{6}{7}$

20. 분수의 나눗셈을 하시오.

$$\frac{14}{15} \div \frac{4}{5} \div \frac{2}{7}$$

- ① $4\frac{1}{12}$
- ② $\frac{1}{3}$
- ③ $\frac{12}{49}$
- ④ $\frac{1}{12}$
- ⑤ $\frac{16}{75}$

21. 어떤 수에 $\frac{9}{4}$ 를 곱한 후 $1\frac{5}{7}$ 를 빼야 할 것을 잘못하여, $\frac{9}{4}$ 를 빼고 $1\frac{5}{7}$ 를 곱하였더니 $3\frac{9}{14}$ 가 되었습니다. 바르게 계산한 값을 구하시오.

- ① $8\frac{29}{220}$ ② $8\frac{1}{217}$ ③ $8\frac{29}{224}$ ④ $8\frac{2}{231}$ ⑤ $8\frac{2}{245}$

22. 굵기가 일정한 철근 $2\frac{1}{3}$ m의 무게가 $5\frac{3}{4}$ kg일 때, 철근 1 m의 무게를 구하는 식으로 바른 것은 어느 것입니까?

① $2\frac{1}{3} + 5\frac{3}{4}$

② $2\frac{1}{3} \times 5\frac{3}{4}$

③ $5\frac{3}{4} - 2\frac{1}{3}$

④ $2\frac{1}{3} \div 5\frac{3}{4}$

⑤ $5\frac{3}{4} \div 2\frac{1}{3}$

23. 다음 보기를 이용하여 계산을 하시오.

보기

$386 \times 44 = 16984$

$169.84 \div 4.4 = \square$

 답: _____

24. 다음 중 몫이 큰 것부터 차례로 기호를 쓰시오.

㉠ $18.36 \div 5.4$	㉡ $21.76 \div 6.8$
㉢ $36.1 \div 9.5$	㉣ $28.7 \div 8.2$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

25. 570kg까지 탈 수 있는 놀이 기구가 있습니다. 이 놀이 기구에 몸무게가 42.7kg인 사람은 몇 명까지 탈 수 있는지 구하시오.

 답: _____ 명

26. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

÷ 4.57 = 18.22···0.0246

 답: _____

27. 66.57 을 어떤 수로 나누어 몫을 소수 첫째 자리까지 구하면 10.7 이고, 나머지는 0.23 입니다. 어떤 수를 구하시오.

 답: _____

28. 현민의 키는 1.45m 이고, 아버지의 키는 1.78m입니다. 아버지의 키는 현민의 키의 약 몇 배인지 반올림하여 소수 첫째 자리까지 하시오.

 답: 약 _____ 배

29. 유경이는 빼빼로를 250 개 산 후, 학원친구들 50 명에게 3 개씩 나누어 주었습니다. 남아있는 빼빼로는 전체의 몇 %입니까?

- ① 20 % ② 30 % ③ 40 % ④ 50 % ⑤ 60 %

30. 도매상에서 8500 원에 사 온 상품에 20 %의 이익을 붙여 정가를 정하였습니다. 이 상품의 정가는 얼마입니까?

 답: _____ 원

31. 어떤 직육면체의 가로의 길이를 $\frac{3}{4}$ 배, 세로의 길이를 $\frac{2}{3}$ 배, 높이를 $1\frac{1}{2}$ 배 했더니, 처음 직육면체의 부피보다 120 cm^3 줄었습니다. 처음 직육면체의 부피는 얼마입니까?

 답: _____ cm^3

32. 가 * 나= (가 ÷ 나)÷ (나 ÷ 가) 일 때, 다음을 계산하시오.

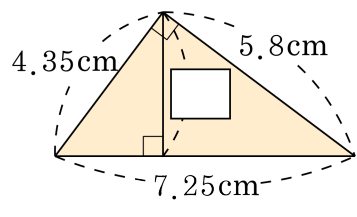
0.4 * 0.08

 답: _____

33. 어떤 수를 1.4 로 나누어 몫을 소수 첫째 자리까지 구했더니 5.1 이고 나머지가 0.07 이었습니다. 어떤 수를 구하시오.

 답: _____

34. 안에 길이를 구하시오.



 답: _____ cm

35. 비율이 큰 것부터 차례로 쓰시오.

㉠ 56.3 %	㉡ 1.563
㉢ 6 의 45 %	㉣ 8 의 25.5 %

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

36. 신현이의 몸무게는 아버지의 몸무게의 56%입니다. 신현이의 몸무게가 42kg이면, 아버지의 몸무게는 신현이의 몸무게의 약 몇 배인지 소수 첫째 자리까지 반올림하여 나타내시오.

 답: 약 _____ 배

37. 가의 60 % 와 나 의 75 % 은 같습니다. 나에 대한 가의 비율을 소수로 구하시오.

 답: _____

38. 10 원짜리와 50 원짜리를 합하여 60 개가 있습니다. 10 원짜리와 50 원짜리의 금액의 비가 4 : 5 일 때, 10 원짜리는 모두 몇 개입니까?

 답: _____ 개

39. 남학생과 여학생의 비가 3 : 2 인 학교가 있습니다. 3년 후 이 학교 전체 학생 수가 6% 증가했을 때, 남학생 수가 4% 증가했다면 여학생 수는 몇 % 증가했는지 구하시오.

 답: _____ %

40. 150 개가 든 굴 한 상자를 20000 원에 샀더니 전체의 20 %이 썩었습니다. 이것을 팔아서 20 %의 이익을 얻으려면 1 개를 얼마씩 팔아야 합니까?

 답: _____ 원