1. 이슬이는 자전거로 4.8 km를 가는 데 8분이 걸리고, 다연이는 롤러블레이드로 3.3 km를 가는 데 6분이 걸린다고 합니다. 두 사람이 같은 지점에서 같은 방향으로 출발하여 14분 동안 달린다면 누가 몇 km를 더 가겠는지 구하시오.

▶ 답 :

▶ 답 : km

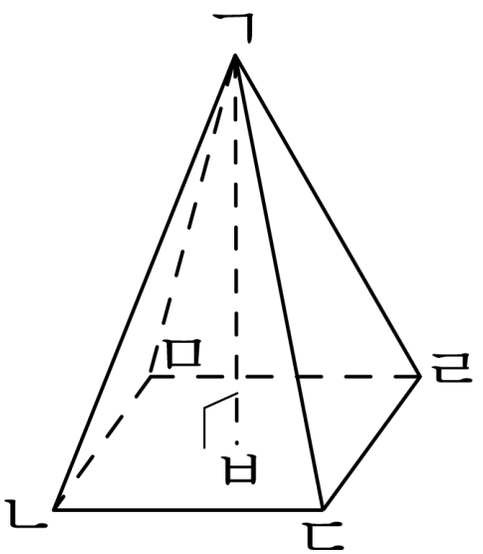
▷ 정답 : 이슬 또는 이슬이

▷ 정답 : 0.7 km

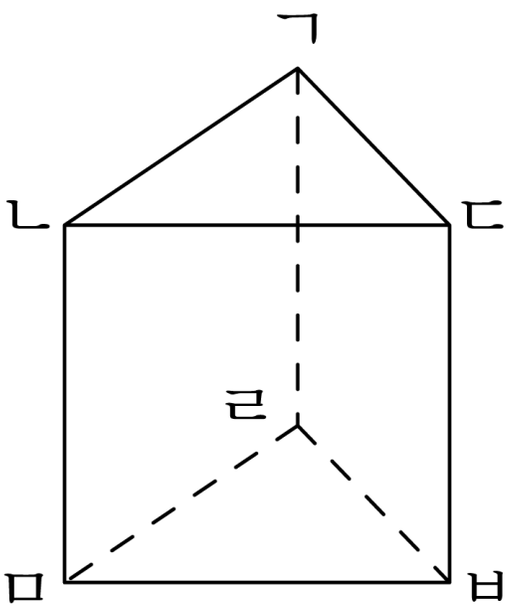
해설

이슬이가 1분 동안 간 거리 : $4.8 \div 8 = 0.6(\text{km})$
이슬이가 14분 동안 간 거리 : $0.6 \times 14 = 8.4(\text{km})$
다연이가 1분 동안 간 거리 : $3.3 \div 6 = 0.55(\text{km})$
다연이가 14분 동안 간 거리 : $0.55 \div 14 = 7.7(\text{km})$
따라서, 이슬이가 $8.4 - 7.7 = 0.7(\text{km})$ 더 갔습니다.

2. 입체도형 가의 선분 ㄱㅂ에 해당하는 것을 입체도형 나에서 모두 찾아 쓰시오.



가



나

① 선분 ㄱㄴ ② 선분 ㄱㄹ ③ 선분 ㄹㅁ

④ 선분 ㅁㅂ ⑤ 선분 ㄷㅂ

해설

입체도형 가의 선분 ㄱㅂ은 각뿔의 높이입니다. 입체도형 나에서 높이에 해당하는 것은 두 밑면 사이의 거리이므로 선분 ㄱㄹ, 선분 ㄴㅁ, 선분 ㄷㅂ입니다.

3. 다음 중 삼각기둥과 삼각뿔에 대해 잘못 설명한 것을 모두 고르시오.

① 삼각뿔은 꼭짓점이 4개입니다.

② 삼각기둥의 모서리는 9개입니다.

③ 삼각뿔의 면은 3개입니다.

④ 삼각기둥과 삼각뿔의 밑면은 삼각형입니다.

⑤ 삼각기둥은 옆면이 삼각형입니다.

해설

③ 삼각뿔의 면은 4개입니다.
⑤ 삼각기둥은 옆면이 직사각형입니다.

4. 다음 보기 중 육각기둥과 육각뿔에서 같은 것을 모두 찾은 것을 고르시오.

보기

㉠ 밑면의 모양　　㉡ 밑면의 수

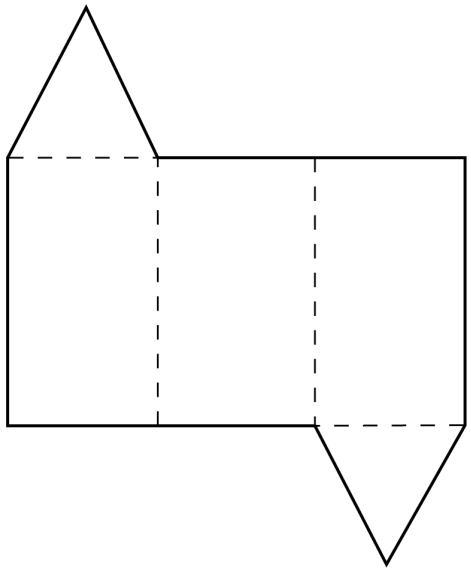
㉢ 옆면의 모양　　㉣ 옆면의 수

① ㉠, ㉡　② ㉠, ㉢　③ ㉠, ㉣　④ ㉡, ㉢　⑤ ㉢, ㉣

해설

㉡ 육각기둥의 밑면은 2개이고, 육각뿔의 밑면은 1개입니다.
㉢ 육각기둥의 옆면은 직사각형이고, 육각뿔의 옆면은 이등변삼각형입니다.

5. 다음 전개도로 만들 수 있는 입체도형에서 모서리의 수를 구하시오.



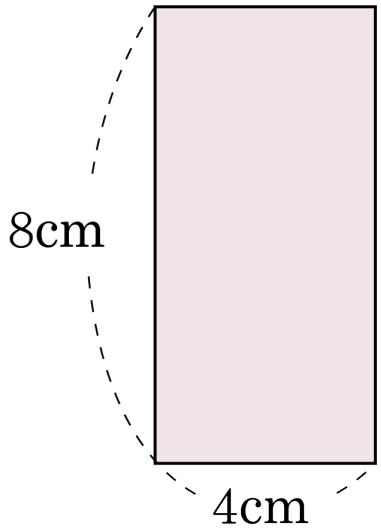
▶ 답 : 개

▷ 정답 : 9 개

해설

이 전개도로 만들 수 있는 입체도형은 삼각기둥입니다.
모서리의 수는 (밑면의 변의 수) ×3 이므로
$3 \times 3 = 9$(개) 입니다.

6. 다음과 같은 직사각형 6 개의 옆면으로 둘러싸여 있는 각기둥의 모서리 길이의 합은 몇 cm 입니까?



① 9.6 cm ② 196 cm ③ 69 cm

④ 96 cm ⑤ 960 cm

해설

옆면이 6 개이면 육각기둥입니다.
밑면의 변의 길이는 4 cm 이므로,
$(4 \times 6) \times 2 + (8 \times 6) = 48 + 48 = 96(\text{cm})$

7. 모서리의 수가 20 개인 입체도형은 어느 것입니까?

① 삼각기둥 ② 오각뿔 ③ 십이각기둥

④ 십각뿔 ⑤ 구각기둥

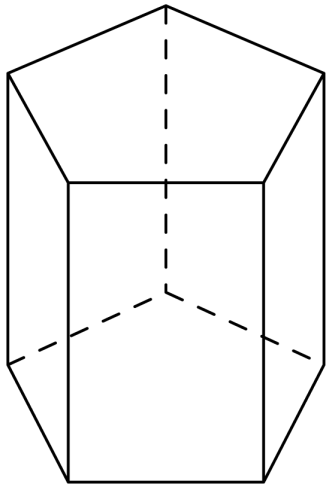
해설

(각기둥의 모서리 수)= (한 밑면의 변의 수)×3

(각뿔의 모서리의 수)= (밑면의 변의 수)×2

① 9 개 ② 10 개 ③ 36 개 ④ 20 개 ⑤ 27 개

8. 다음 각기둥의 모서리의 수는 꼭짓점의 수의 몇 배입니까?(소수로 나타내시오.)



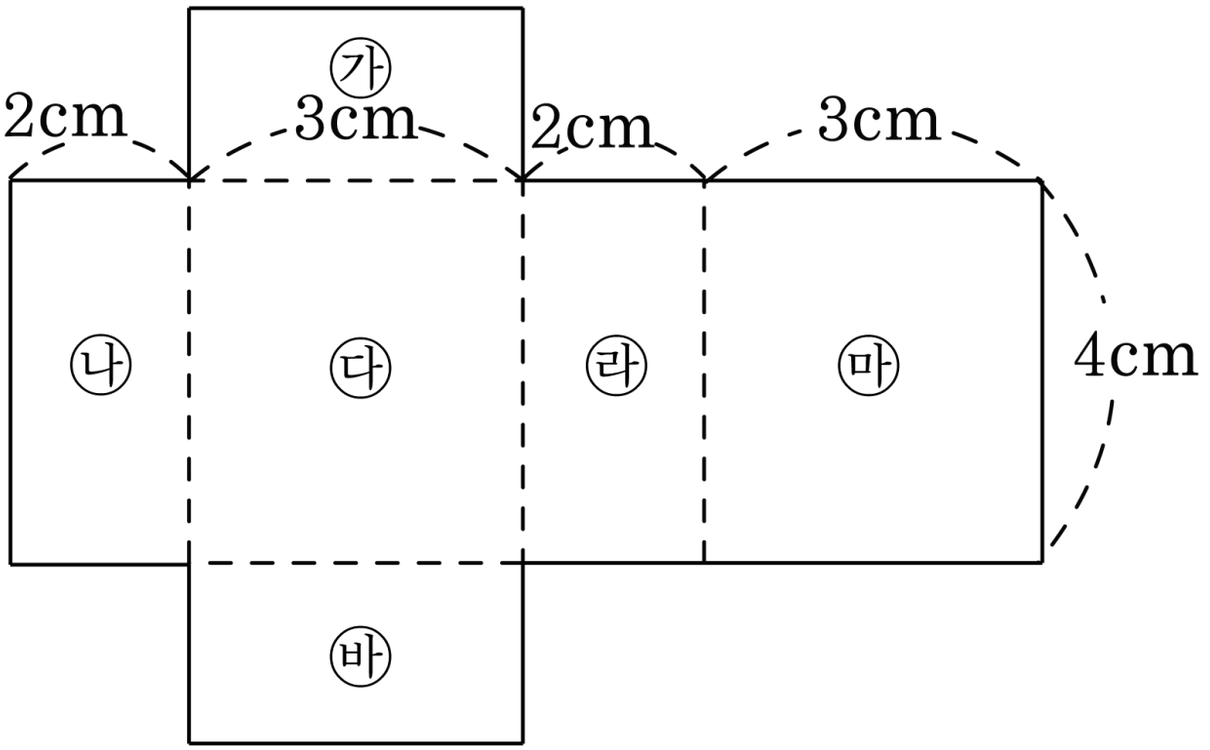
▶ 답 : _____ 배

▷ 정답 : 1.5 배

해설

(모서리의 수)$= 5 \times 3 = 15$ (개)
(꼭짓점의 수)$= 5 \times 2 = 10$ (개) 이므로
모서리의 수는 꼭짓점의 수의 $15 \div 10 = 1.5$(배) 입니다.

9. 어느 사각기둥의 전개도가 다음과 같을 때, ㉮+㉱+㉯의 넓이를 구하시오.



▶ 답 : _____ cm^2

▷ 정답 : $26\,\mathrm{cm}^2$

해설

$㉮+㉱+㉯=(3\times2)+(2\times4)+(3\times4)=6+8+12=26(\mathrm{cm}^2)$

10. 두 나눗셈의 몫의 크기를 비교하여 >, =, <로 알맞게 나타내시오.

$$\frac{7}{9} \div 4 \bigcirc \frac{7}{9} \div 5$$

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

$\frac{7}{9} \div 4 = \frac{7}{9} \times \frac{1}{4} = \frac{7}{36} = 0.1944\cdots$

$\frac{7}{9} \div 5 = \frac{7}{9} \times \frac{1}{5} = \frac{7}{45} = 0.155\cdots$

따라서 $\frac{7}{36} > \frac{7}{45}$ 입니다.

11. 몫이 큰 순서대로 기호를 쓰시오.

㉠ $3\frac{1}{3} \div 4$	㉡ $2\frac{1}{4} \div 3$
㉢ $4\frac{1}{5} \div 7$	㉣ $5\frac{5}{6} \div 5$

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: ㉣

▷ 정답: ㉠

▷ 정답: ㉡

▷ 정답: ㉢

해설

㉠ $3\frac{1}{3} \div 4 = \frac{\overset{5}{\cancel{10}}}{3} \times \frac{1}{\underset{2}{\cancel{4}}} = \frac{5}{6}$

㉡ $2\frac{1}{4} \div 3 = \frac{\overset{3}{\cancel{9}}}{4} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{3}}} = \frac{3}{4}$

㉢ $4\frac{1}{5} \div 7 = \frac{\overset{3}{\cancel{21}}}{5} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{7}}} = \frac{3}{5}$

㉣ $5\frac{5}{6} \div 5 = \frac{\overset{7}{\cancel{35}}}{6} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{5}}} = \frac{7}{6} = 1\frac{1}{6}$

12. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$6\frac{2}{5} \div 8 \bigcirc \frac{10}{3} \div 20$$

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

$$6\frac{2}{5} \div 8 = \frac{\overset{4}{\cancel{32}}}{5} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{8}}} = \frac{4}{5} = 0.8$$

$$\frac{10}{3} \div 20 = \frac{\overset{1}{\cancel{10}}}{3} \times \frac{1}{\underset{2}{\cancel{20}}} = \frac{1}{6} = 0.166\cdots$$

그러므로 $6\frac{2}{5} \div 8 > \frac{10}{3} \div 20$ 입니다.

13. 7L 의 기름으로 $64\frac{3}{4}$km 를 가는 자동차가 있습니다. 이 자동차에 15L 의 기름을 넣으면 몇 km 나 갈 수 있는지 구하시오.

① $48\frac{3}{4}$km ② $78\frac{3}{4}$km ③ $108\frac{3}{4}$km

④ $138\frac{3}{4}$km ⑤ $158\frac{3}{4}$km

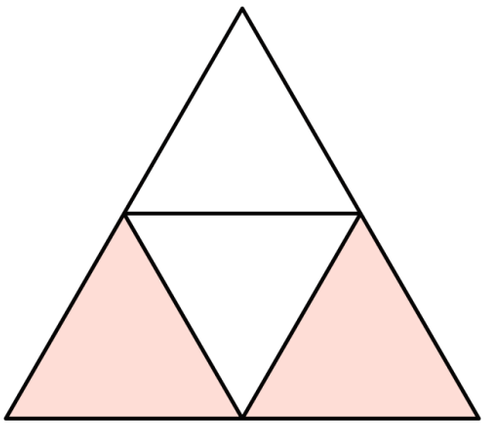
해설

(15L 의 기름으로 움직이는 자동차의 거리)
= (1L 의 기름으로 갈 수 있는 거리)×15

$$\Rightarrow 64\frac{3}{4} \div 7 \times 15 = \frac{\overset{37}{\cancel{259}}}{4} \times \frac{1}{\cancel{7}_{1}} \times 15$$

$$= \frac{555}{4} = 138\frac{3}{4}(\text{km})$$

14. 다음은 정삼각형을 4 등분한 것입니다. 정삼각형의 넓이가 $2\frac{4}{7}\,\mathrm{cm}^2$ 일 때, 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.



① $\frac{9}{14}\,\mathrm{cm}^2$ ② $1\frac{2}{7}\,\mathrm{cm}^2$ ③ $2\frac{4}{7}\,\mathrm{cm}^2$
④ $5\frac{1}{7}\,\mathrm{cm}^2$ ⑤ $10\frac{2}{7}\,\mathrm{cm}^2$

해설

$$2\frac{4}{7} \div 4 \times 2 = \frac{\overset{9}{\cancel{18}}}{7} \times \frac{1}{\underset{2}{\cancel{4}}} \times \cancel{2} = \frac{9}{7} = 1\frac{2}{7}(\mathrm{cm}^2)$$

15. 밑변의 길이가 4 cm이고 높이가 $5\frac{3}{5}$ cm인 삼각형의 넓이를 구하시오.

① $5\frac{1}{5}\,\mathrm{cm}^2$ ② $7\frac{1}{5}\,\mathrm{cm}^2$ ③ $9\frac{1}{5}\,\mathrm{cm}^2$

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

해설

$$5\frac{3}{5}\times 4\div 2=\frac{\overset{14}{\cancel{28}}}{5}\times 4\times\frac{1}{\cancel{2}_{1}}=\frac{56}{5}=11\frac{1}{5}(\,\mathrm{cm}^2)$$

16. 밀가루 $1\frac{3}{8}$kg 으로 빵 9 개를 만들 수 있다고 합니다. 빵 24 개를 만드는 데는 밀가루가 몇 kg 필요한지 구하시오.

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

해설

$$1\frac{3}{8} \div 9 \times 24 = \frac{11}{\cancel{8}_{1}} \times \frac{1}{\cancel{9}_{3}} \times \cancel{24}^{\cancel{3}^{1}} = \frac{11}{3} = 3\frac{2}{3}(\text{kg})$$

17. 한 봉지의 무게가 $3\frac{4}{15}$kg 인 설탕 6 봉지가 있습니다. 이 설탕을 14 개월 동안 모두 사용하였다면, 한 달에 몇 kg 을 사용한 셈인지 구하시오.

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

해설

$$3\frac{4}{15}\times 6\div 14=\frac{\cancel{49}^{7}}{\cancel{15}_{5}}\times\cancel{6}^{1}\times\frac{1}{\cancel{14}_{1}^{2}}$$

$$=\frac{7}{5}\times 1\times\frac{1}{1}$$

$$=\frac{7}{5}=1\frac{2}{5}(\text{kg})$$

18. 다음을 계산하여 기약분수로 나타낼 때, 분자끼리의 합을 구하시오.

㉠ $\frac{5}{9} \times 12 \div 8$	㉡ $2\frac{1}{10} \times 14 \div 6$

▶ 답 :

▷ 정답 : 14

해설

㉠ $\frac{5}{9} \times 12 \div 8 = \frac{5}{\cancel{9}_{3}} \times \cancel{12}^{\cancel{3}^{1}} \times \frac{1}{\cancel{8}_{2}} = \frac{5}{6}$

㉡ $2\frac{1}{10} \times 14 \div 6 = \frac{\cancel{21}^{7}}{\cancel{10}_{5}} \times \cancel{14}^{7} \times \frac{1}{\cancel{6}_{2}} = \frac{49}{10} = 4\frac{9}{10}$

따라서 $5 + 9 = 14$ 입니다.

19. 직선거리로 $4\frac{2}{7}$km 인 도로에 일정한 간격으로 7 개의 교통 표지판을 설치하려고 합니다. 표지판의 간격은 몇 km 으로 해야 합니까? (단, 도로의 양 끝에 반드시 표지판을 설치해야 합니다.)

① $\frac{1}{7}$km ② $\frac{3}{7}$km ③ $\frac{5}{7}$km

④ $1\frac{1}{7}$km ⑤ $1\frac{2}{7}$km

해설

표지판이 7 개이면 간격은 6 개이므로

$$4\frac{2}{7} \div 6 = \frac{\overset{5}{\cancel{30}}}{7} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{6}}} = \frac{5}{7}\,(\text{km})$$

20. $\boxed{5}$, $\boxed{2}$, $\boxed{3}$, $\boxed{8}$, $\boxed{9}$를 한 번씩만 사용하여 몫이 가장 큰 나눗셈을 만들려고 한다. 몫을 둘째자리에서 반올림하여 나타내시오. (답을 몫만 적으시오.)

$$\square\square\square \div \square\square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 42.8

해설

몫이 가장 큰 나눗셈 식은 (큰 수)÷(작은 수) 입니다.

$985 \div 23 = 42.82\cdots$

$\rightarrow 42.8$

21. $\boxed{5}$, $\boxed{6}$, $\boxed{7}$, $\boxed{8}$, $\boxed{9}$를 한 번씩만 사용하여 몫이 가장 큰 나눗셈을 만들려고 합니다. $\square$ 안에 알맞은 숫자를 넣고 계산하시오. (답을 몫만 적으시오.)

$$\square\square\overline{)\square\square\square}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 17.625

해설

몫이 가장 클려면 (큰 수)÷(작은 수) 해야 합니다.

$987 \div 56 = 17.625$

$\rightarrow 17.625$

22. 어떤 수를 13로 나누어야 할 것을 잘못하여 16을 곱하였더니 304가 되었습니다. 바르게 계산하면 답은 얼마가 되는지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.46

해설

어떤수를 $\square$라 하면

$\square \times 16 = 304$

$\square = 304 \div 16$

$\square = 19$

바르게 계산하기

$19 \div 13 = 1.4615\cdots$

$\rightarrow 1.46$

23. 어느 기차가 18분 동안에 48.3 km를 달린다고 합니다. 이 기차는 1분에 약 몇 km씩 달린 셈인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오. (예 : $0.666\cdots \rightarrow$ 약 0.67)

▶ 답 : _____ km

▷ 정답 : 약 2.68 km

해설

48.3 km는 18분 동안에 달린 거리이므로
1분 동안에 달린 거리 : $48.3 \div 18 = 2.683\cdots$
$\Rightarrow$ 약 2.68 km

24. 다음 중 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① $21.6 \div 6$ ② $27.36 \div 8$ ③ $15.28 \div 4$

④ $26.11 \div 7$ ⑤ $19.5 \div 5$

해설

① $21.6 \div 6 = 3.6$

② $27.36 \div 8 = 3.42$

③ $15.28 \div 4 = 3.82$

④ $26.11 \div 7 = 3.73$

⑤ $19.5 \div 5 = 3.9$

25. 나눗셈을 하시오.

$6.29 \div 17$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.37

해설

$$6.29 \div 17 = \frac{\overset{37}{\cancel{627}}}{100} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{17}}} = \frac{37}{100} = 0.37$$

26. 꼭짓점의 수가 24 개인 각기둥의 모서리의 수와 면의 수의 차를 구하시오.

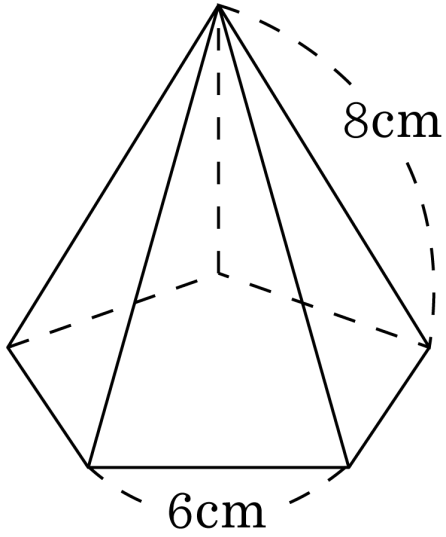
▶ 답 : _____ 개

▷ 정답 : 22 개

해설

꼭짓점의 수가 24 개인 각기둥은 십이각기둥입니다.
십이각기둥의 모서리의 수는 $12 \times 3 = 36$(개),
면의 수는 $12 + 2 = 14$(개) 로
차는 $36 - 14 = 22$(개) 입니다.

27. 다음 입체도형에서 알 수 없는 것은 어느 것입니까?

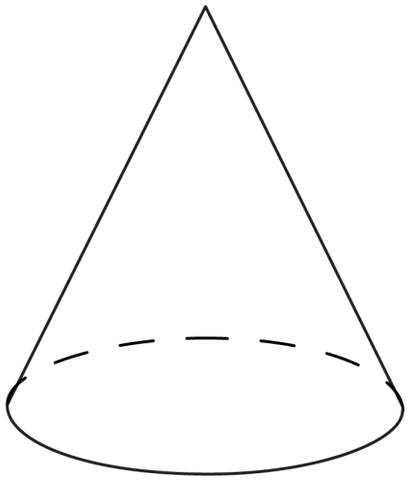


① 모서리 길이의 합
② 옆면의 넓이
③ 도형의 이름
④ 도형의 높이
⑤ 면의 수

해설

높이의 길이는 알 수 없습니다.

28. 다음 입체도형이 각뿔이 아닌 이유를 모두 고르시오.



① 고깔모양입니다.

② 밑면이 없습니다.

③ 각뿔의 꼭짓점이 한 개입니다.

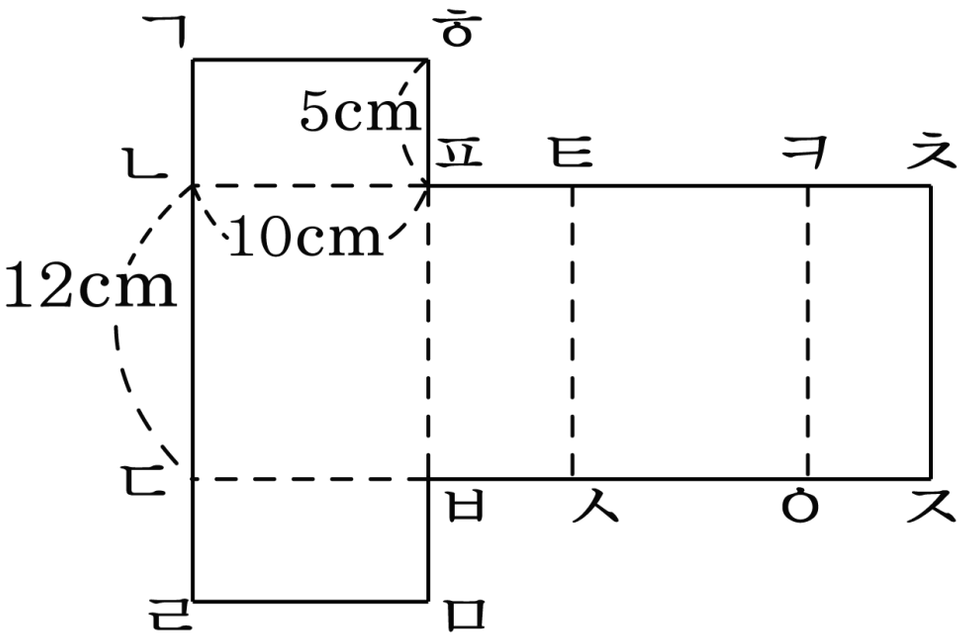
④ 밑면이 다각형이 아닙니다.

⑤ 옆면이 삼각형이 아닙니다.

해설

④ 밑면이 원이기 때문에 이 입체도형은 각뿔이 아닌 원뿔입니다.
⑤ 옆면이 삼각형이 아닌 1개의 곡면으로 되어 있기 때문에 이 입체도형은 각뿔이 아닌 원뿔입니다.

29. 다음 사각기둥의 전개도에서 변 ㅂㅅ과 맞닿는 변은 어느 것입니까?



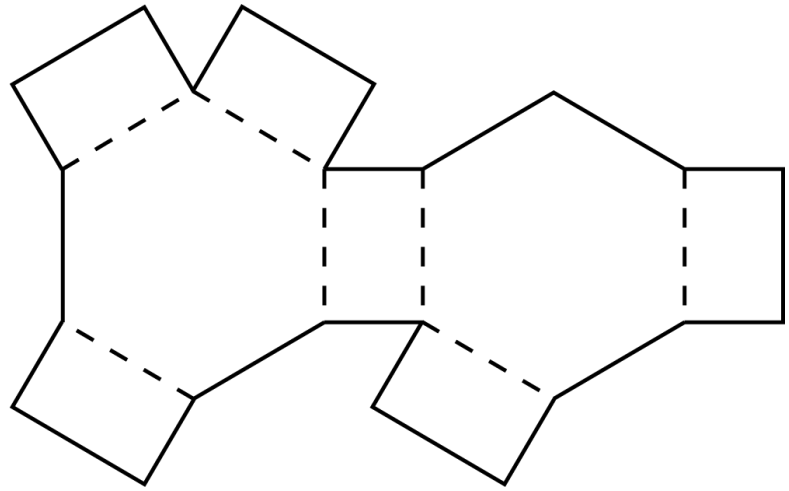
① 변 ㅅㅇ ② 변 ㅂㅁ ③ 변 ㅇㅈ

④ 변 ㄹㅁ ⑤ 변 ㄴㄷ

해설

이 전개도를 점선을 따라 접었을 때 변 ㅂㅅ과 겹쳐지는 변은 변 ㅂㅁ입니다.

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



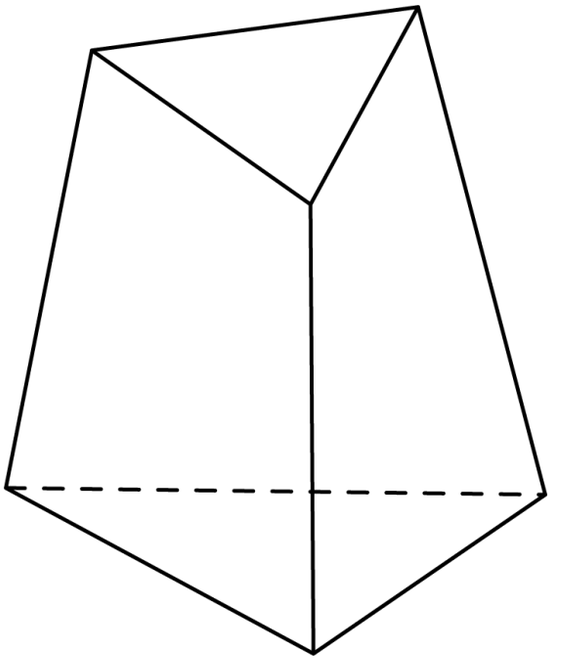
▶ 답 : 개

▷ 정답 : 20 개

해설

전개도를 완성하면 육각기둥입니다.
육각기둥의 꼭지점 수는 12 개
면의 수는 8 개 이므로
합은 20(개) 입니다.

31. 다음 입체도형이 각기둥이 아닌 이유를 고르시오.



① 옆면이 3개입니다.

② 밑면이 2개입니다.

③ 모서리가 9개입니다.

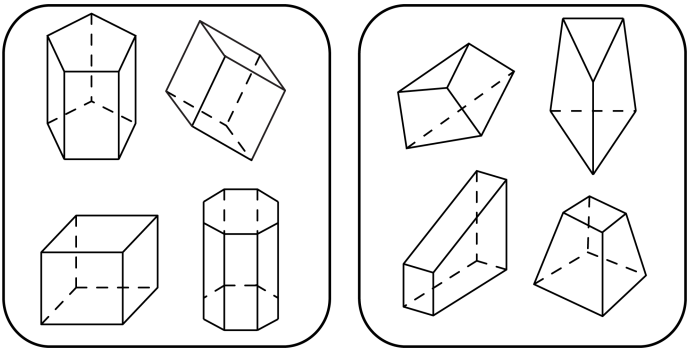
④ 꼭짓점이 6개입니다.

⑤ 밑면이 합동이 아닙니다.

해설

각기둥에서 두 밑면은 모두 합동이고 서로 평행입니다.

32. 다음은 어떤 기준에 의해 도형들을 분류한 것입니다. 이 기준은 무엇인지 고르시오.



① 각기둥과 각뿔

② 입체도형과 각기둥

③ 입체도형과 각뿔

④ 원기둥과 각기둥

⑤ 각기둥과 각기둥이 아닌 것

해설

왼쪽 묶음은 모두 각기둥이나 오른쪽 묶음은 두 밑면이 합동이 아니므로 각기둥이 아닙니다.

33. 4 로 나눈 후, 다시 7 로 나누면 $\frac{3}{10}$ 이 되는 어떤 수가 있습니다. 어떤 수를 구하시오.

① $\frac{4}{7}$ ② $\frac{7}{10}$ ③ $3\frac{3}{10}$ ④ $6\frac{1}{4}$ ⑤ $8\frac{2}{5}$

해설

$(\text{어떤 수}) \div 4 \div 7 = \frac{3}{10}$

$(\text{어떤 수}) = \frac{3}{\cancel{10}_{5}} \times 7 \times \frac{\cancel{4}^{2}}{\cancel{4}} = \frac{42}{5} = 8\frac{2}{5}$

34. 보경이는 1 개의 길이가 $3\frac{1}{5}$m 인 색 테이프를 7 개 가지고 있습니다. 이것을 다섯 사람에게 똑같이 나누어 준다면, 한 사람에게 몇 m 씩 줄 수 있는지 구하시오.

① $2\frac{12}{25}$m ② $3\frac{12}{25}$m ③ $4\frac{12}{25}$m

④ $5\frac{12}{25}$m ⑤ $6\frac{12}{25}$m

해설

$$3\frac{1}{5}\times 7\div 5=\frac{16}{5}\times 7\times\frac{1}{5}=\frac{112}{25}=4\frac{12}{25}(\text{m})$$

35. 나눗셈의 몫과 크기가 다른 것을 모두 고르시오.

$45 \div 7$

① $45 \div \frac{1}{7}$ ② $\frac{7}{45}$ ③ $\frac{45}{7}$

④ $6\frac{3}{7}$ ⑤ $7 \div 45$

해설

$$45 \div 7 = 45 \times \frac{1}{7} = \frac{45}{7} = 6\frac{3}{7}$$

36. 다음 중에서 몫이 나누어 떨어지지 않는 것을 모두 고르시오.

① $12.8 \div 7$ ② $38.5 \div 25$ ③ $26 \div 3$

④ $23 \div 8$ ⑤ $9.45 \div 9$

해설

① $12.8 \div 7 = 1.8285\cdots$

③ $26 \div 3 = 8.666\cdots$

37. 다음 계산의 검산식으로 올바른 것은 어느 것입니까?

$8.01 \div 9 = 0.89$

① $8.01 + 9 = 0.89$

② $0.89 + 9 = 8.01$

③ $0.89 - 9 = 8.01$

④ $0.89 \times 9 = 8.01$

⑤ $0.89 \div 9 = 8.01$

해설

나머지가 0 인 나눗셈의 검산식은
(몫)× (나누는 수) = (나누어지는 수) 입니다.
따라서 $8.01 \div 9 = 0.89$ 의 검산식은
$0.89 \times 9 = 8.01$ 입니다.

38. 다음 나눗셈을 하시오.

$$8\overline{)62.8}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 7.85

해설

$$\begin{array}{r} 7.85 \\ 8\overline{)62.8} \\ 56 \\ \hline 68 \\ 64 \\ \hline 40 \\ 40 \\ \hline 0 \end{array}$$

39. 자연수의 나눗셈 몫을 보고, $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$1320 \div 5 = 264 \rightarrow 13.2 \div 5 = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.64

해설

$1320 \div 5 = 264$ 에서 $13.2 \div 5$ 는

나누어지는 수가 $\frac{1}{100}$ 배가 되었으므로

몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.

$13.2 \div 5 = 2.64$

40. 다음 계산을 보고, $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$973 \div 7 = 139 \Rightarrow 9.73 \div 7 = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.39

해설

$973 \div 7 = 139$ 에서 $9.73 \div 7$ 은

나누는 수가 $\frac{1}{100}$ 배 되었으므로

몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.

$9.73 \div 7 = 1.39$

41. 다음 계산을 보고, $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$2496 \div 8 = 312 \Rightarrow 24.96 \div 8 = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 3.12

해설

$2496 \div 8 = 312$ 에서 $24.96 \div 8$ 은

나누는 수가 $\frac{1}{100}$ 배 되었으므로

몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.

$24.96 \div 8 = 3.12$

42. 다음을 계산하시오.

$108.9 \div 18$

▶ 답 :

▷ 정답 : 6.05

해설

$$108.9 \div 18 = \frac{1089}{10} \times \frac{1}{18} = \frac{\overset{605}{\cancel{10890}}}{100} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{18}}} = \frac{605}{100} = 6.05$$

43. $\square$ 안에 ① + ② 의 값을 구하시오.

$$267.8 \div 65 = \frac{\boxed{①}}{100} \times \frac{1}{65} = \boxed{②}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 26784.12

해설

$$267.8 \div 65 = \frac{\overset{412}{\cancel{26780}}}{100} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{65}}} = \frac{412}{100} = 4.12$$

① $= 26780$, ② $= 4.12$

① + ② $= 26784.12$

44. 리본 26 개를 만드는 데 1419.6 cm 의 끈이 필요합니다. 같은 리본 40 개를 만드는 데 몇 cm 의 끈이 필요한지 구하시오.

▶ 답 : _____ cm

▷ 정답 : 2184 cm

해설

리본 1 개를 만드는데 필요한 끈의 길이 : $1419.6 \div 26 = 54.6(\text{cm})$
리본 40 개를 만드는게 필요한 끈의 길이 : $54.6 \times 40 = 2184(\text{cm})$

45. 4 시간에 40.8 km 를 달리는 기차가 있습니다. 이 기차가 같은 속도로 13.5 시간 동안 달린다면 몇 km 를 달렸는지 구하시오.

▶ 답 : _____ km

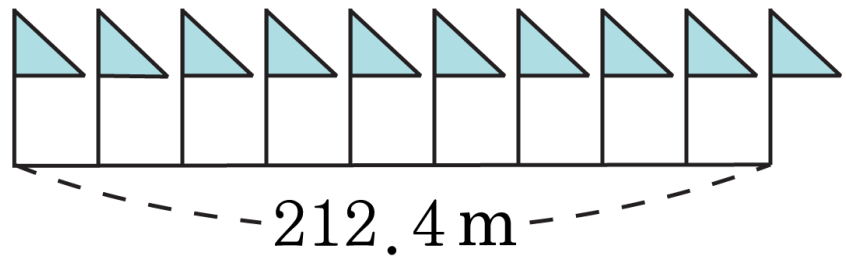
▷ 정답 : 137.7 km

해설

기차가 한 시간 동안 달린 거리 : $40.8 \div 4 = 10.2(\text{km})$

13.5 시간 동안 달린 거리 : $10.2 \times 13.5 = 137.7(\text{km})$

46. 212.4 m 되는 직선 거리 위에 10 개의 깃대를 그림과같이 일정한 간격으로 꽂으려 합니다. 깃대와 깃대 사이의 거리는 몇 m 로 해야 하는지 구하시오.



▶ 답 : _____ m

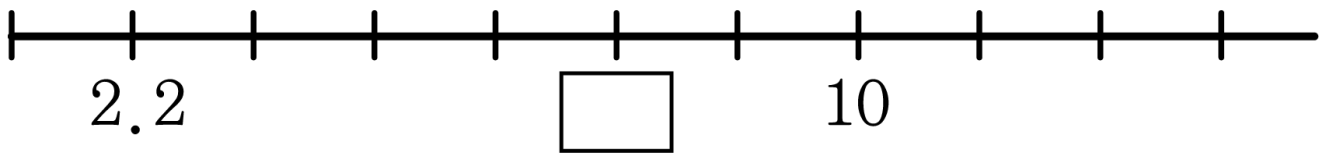
▷ 정답 : 23.6 m

해설

(간격수)= 10 – 1 = 9 (개)

212.4 ÷ 9 = 23.6 (m)

47. $\square$안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답 :

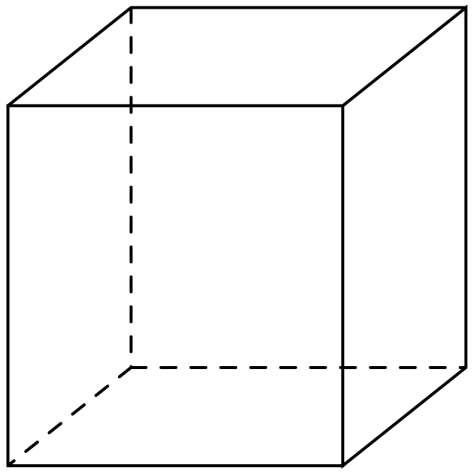
▷ 정답 : 7.4

해설

(한 칸의 크기)$= (10 - 2.2) \div 6 = 1.3$ 이므로

$\square = 2.2 + 1.3 \times 4 = 7.4$

48. 다음 각기둥의 모서리의 개수 구하는 방법으로 바른 것은 어느 것입니까?



① 밑면의 변의 수 × 2
② 밑면의 변의 수 + 2
③ 밑면의 변의 수 × 3
④ 밑면의 변의 수 + 3
⑤ 밑면의 변의 수 × 4

해설

각기둥의 모서리 구하는 방법은
(밑면의 변의 수)× 3입니다.