1. 둘레의 길이가 189 m인 원 모양의 공원의 둘레에 28그루의 감나무를 일정한 간격으로 심으려고 합니다. 감나무와 감나무 사이의 거리를 몇 m로 해야 하는지 구하시오.

답: _____ m

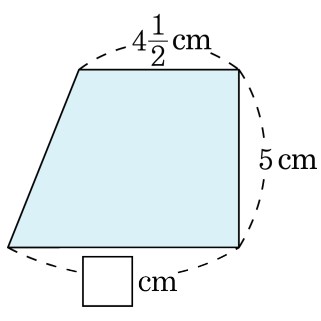
2. 상미는 자전거를 타고 5시간 동안 74km를 달렸습니다. 상미가 같은 빠르기로 5시간 30분 동안 달렸다면 몇 km를 달렸는지 구하시오.

답: _____ km

3. $7\frac{1}{12}$ cm인 끈을 가지고 정오각형 모양을 한 개 만들려고 합니다. 이 때 세 변의 길이는 몇 cm입니까?

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

4. 사다리꼴의 넓이가 $27\frac{1}{2}\,\mathrm{cm}^2$ 일 때, □안에 알맞은 수를 구하시오.



답: _____

5. $\frac{2}{9}$m 의 끈을 똑같이 셋으로 나누고, 그 나누어진 한 도막을 10 등분한 후 다시 9 도막을 붙였을 때, 길이는 얼마인지 구하시오. (단, 겹쳐진 부분은 없습니다.)

① $\frac{1}{15}$ m ② $\frac{2}{15}$ m ③ $\frac{4}{15}$ m
④ $\frac{7}{15}$ m ⑤ $\frac{8}{15}$ m

6. 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

7. 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

$3.3 \div 14 = 0.2357\cdots$

답: _____

8. 다음 ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$58.85 \div 11 \bigcirc 74.9 \div 14$

답: _____

9. 모서리의 수와 꼭짓점의 수의 합이 60인 각기둥의 면의 수는 몇 개입니까?

① 10개 ② 12개 ③ 14개 ④ 16개 ⑤ 18개

10. 한 밑면이 둘레가 48 cm 이며, 전체모서리가 152 cm 인 팔각기둥이 있습니다. 이 입체도형의 높이는 몇 cm 입니까?

① 5 cm ② 6 cm ③ 7 cm ④ 8 cm ⑤ 9 cm

11. ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$2\frac{5}{8} \div 5 \bigcirc 3\frac{2}{5} \div 8$$

답: _____

12. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, < 또는 =를 알맞게 써넣으시오.

$3\frac{5}{7} \div 2 \times 3 \bigcirc 2\frac{3}{5}$

답: _____

13. 다음을 계산하시오.

$$2\frac{1}{5} \div 2 \times 10$$

답: _____

14. 나눗셈을 하시오.

$40.6 \div 28$

답: _____

15. 나눗셈의 몫에 소수점을 찍어 몫을 바르게 나타내시오.

$24\overline{)24.72}$

답: _____

16. 면의 수가 6 개인 입체도형을 모두 쓰시오.

답: _____

답: _____

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

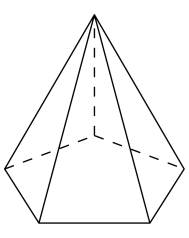
보기

㉠ 밑면의 모양　　㉡ 밑면의 수

㉢ 옆면의 모양　　㉣ 옆면의 수

① ㉠, ㉡　② ㉠, ㉢　③ ㉠, ㉣　④ ㉡, ㉢　⑤ ㉢, ㉣

18. 다음 오각뿔의 설명으로 바르지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까?



① 면의 수는 모서리 수보다 큽니다.

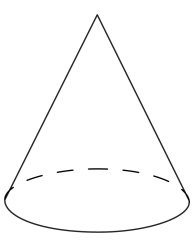
② 각뿔의 꼭짓점은 1개입니다.

③ 옆면은 이등변삼각형입니다.

④ 모서리 수는 10개입니다.

⑤ 면의 수는 꼭짓점 수와 같습니다.

19. 다음 입체도형이 각뿔이 <u>아닌</u> 이유를 모두 고르시오.



① 고깔모양입니다.

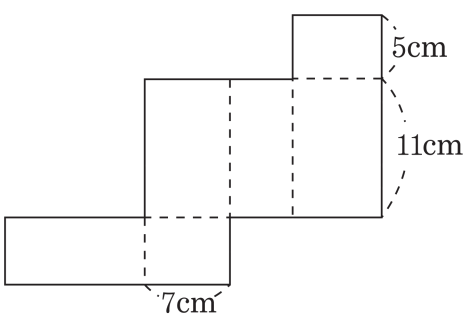
② 밑면이 없습니다.

③ 각뿔의 꼭짓점이 한 개입니다.

④ 밑면이 다각형이 아닙니다.

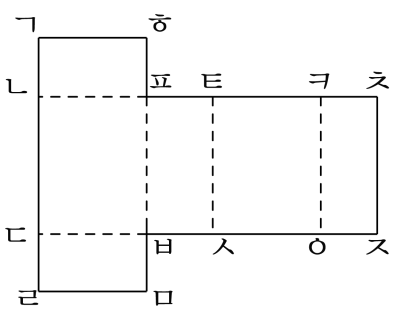
⑤ 옆면이 삼각형이 아닙니다.

20. 다음 전개도로 사각기둥을 만들었을 때 모서리의 길이의 합을 구하시오.



답: _____ cm

21. 다음은 사각기둥의 전개도에서 변 ㅂㅁ과 맞닿는 변은 어느 것인지 고르시오.



① 변 ㄱㅎ　② 변 ㄷㄹ　③ 변 ㅂㅅ

④ 변 ㅇㅈ　⑤ 변 ㅍㅌ

22. $\square$안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\square \times 3 = 5\frac{5}{7} \div 4$$

① $\frac{1}{21}$ ② $\frac{5}{21}$ ③ $\frac{8}{21}$ ④ $\frac{10}{21}$ ⑤ $\frac{13}{21}$

23. $4\frac{2}{3}$L 의 기름을 2 개의 병에 똑같이 나누어 담았습니다. 기름 한 병을 매일 같은 양으로 일주일 동안 사용하였다면, 하루에 몇 L 씩 사용한 셈입니까?

① $\frac{1}{2}$L ② $\frac{1}{3}$L ③ $\frac{1}{4}$L ④ $\frac{1}{5}$L ⑤ $\frac{1}{6}$L

24. 다음 나눗셈의 계산중에서 잘못된 것은 어느 것입니까?

① $\frac{4}{7} \div 3 = \frac{4}{21}$ ② $\frac{6}{11} \div 5 = \frac{6}{55}$ ③ $\frac{3}{5} \div 4 = \frac{12}{20}$

④ $\frac{5}{7} \div 2 = \frac{5}{14}$ ⑤ $\frac{9}{13} \div 3 = \frac{3}{13}$

25. $\square$ 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

$5088 \div 48 = 106 \rightarrow 50.88 \div 48 = \square$

답: _____

26. 다음 중 계산 결과가 나머지와 다른 하나는 어느 것입니까?

① $59.64 \div 3$ ② $59.64 \times \frac{1}{3}$ ③ $\frac{5964}{100} \div \frac{1}{3}$

④ $\frac{5964}{100} \div 3$ ⑤ $\frac{1}{3} \times \frac{5964}{100}$

27. 각뿔에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것인지 고르시오.

① 면의 수는 꼭짓점의 수보다 항상 많습니다.

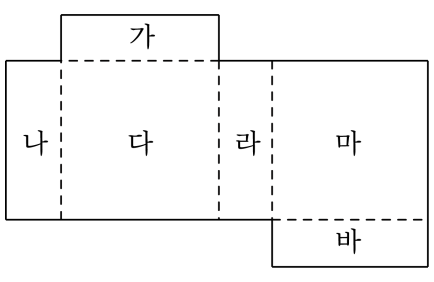
② 모서리의 수는 밑면의 변의 수와 같습니다.

③ 옆면은 밑면에 수직입니다.

④ 꼭짓점의 수는 옆면의 수보다 1큽니다.

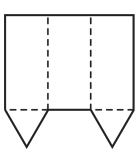
⑤ 밑면의 변의 수는 꼭짓점의 수보다 큽니다.

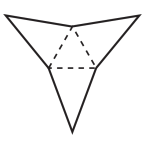
28. 다음은 사각기둥의 전개도입니다. 면 마와 수직인 면이 아닌 것을 고르시오.

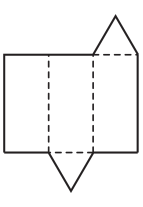


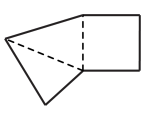
① 면 가 ② 면 나 ③ 면 다 ④ 면 라 ⑤ 면 바

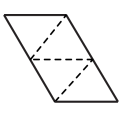
29. 다음 중 삼각기둥의 전개도인 것은 어느 것입니까?

① 

② 

③ 

④ 

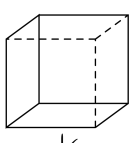
⑤ 

30. 각기둥의 이름은 무엇에 따라 결정되는지 고르시오.

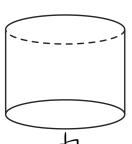
① 면의 개수 ② 모서리의 개수 ③ 밑면의 모양
④ 꼭짓점의 개수 ⑤ 옆면의 모양

31. 다음 기둥에서 옆면에 모서리가 없는 도형은 어느 것인지 고르시오.

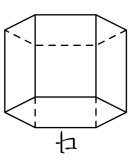
가



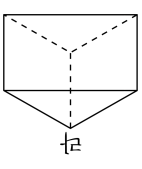
나



다



라



답:

32. 다음 나눗셈을 하시오.

$$42\overline{)380.1}$$

답: _____

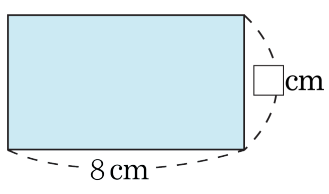
33. 3시간에 90.3 km를 달리는 기차가 있습니다. 이 기차가 같은 속도로 12시간 동안 달린다면 몇 km의 거리를 가겠는지 구하시오.

답: _____ km

34. 넓이가 42.7㎡인 평행사변형모양 밭이 있습니다. 이밭의 밑변이 7m일 때, 높이는 몇 m 인지 구하시오.

답: _____ m

35. 다음 그림은 넓이가 $51.6\,\text{cm}^2$ 인 직사각형이다. 가로가 $8\,\text{cm}$ 일 때, 세로는 몇 cm 입니까?



답: _____ cm

36. 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.
$14 \div 9 = 1.5555\cdots$

답: _____

37. 317.07㎡의 호스를 13㎜씩 잘라서 팔려고 합니다. 한 도막의 값이 5000원이라면, 팔 수 있는 호스의 값은 모두 얼마인지 구하시오.

답: _____ 원

38. 3주일에 22.05분씩 빨리 가는 시계가 있습니다. 이 시계는 하루에 몇 분씩 빨리 가는 셈인지 구하시오.

답: _____ 분

39. 버스는 15분 동안에 21km를 달리고, 택시는 8분 동안에 14km를 달린다고 합니다. 버스와 택시가 동시에 출발하여 10분 동안 같은 빠르기로 달린다면, 어느 것이 몇 km 앞서 있겠는지 구하시오.

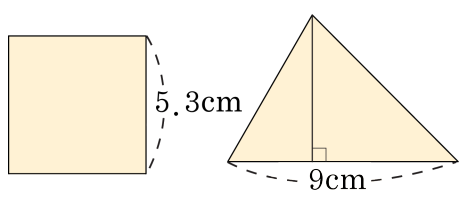
답: _____

답: _____ km

40. 어떤 수를 12로 나누어야 할 것을 잘못하여 곱했더니 45.36이 되었습니다. 어떤 수를 구하시오.

 답: _____

41. 다음과 같이 넓이가 똑같은 정사각형과 삼각형이 있습니다. 삼각형의 높이는 약 몇 cm 인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오. (예 : $0.666\cdots \rightarrow$ 약 0.67)



답: 약 _____ cm

42. 진영이는 학교에서 교실의 넓이와 강당의 넓이를 측정하였습니다. 교실의 넓이는 $53\,\mathrm{m}^2$이고, 강당의 넓이는 $237\,\mathrm{m}^2$이었습니다. 강당의 넓이는 교실의 넓이의 약 몇 배인지 구하시오. (소수 둘째 자리에서 반올림하여 나타내시오. $0.66\cdots \to$ 약 0.7)

답: _____ 배

43. 똑같은 사과 25 개가 들어 있는 바구니가 있습니다. 사과가 든 바구니의 무게는 4.2 kg 이고, 바구니만의 무게가 0.2 kg 이라면 사과 한 개의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

답: _____ kg

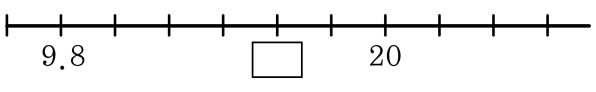
44. 영수의 키는 164 cm 이고, 아버지의 키는 196.8 cm 라고 합니다. 아버지의 키는 영수의 키의 몇 배입니까?

답: _____ 배

45. 둘레의 길이가 12.8 cm 인 직사각형의 가로의 길이가 3.8 cm 입니다. 세로의 길이는 몇 cm 입니까?

답: _____ cm

46. 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.



답: _____

47. 다음을 계산하시오.

$5\frac{1}{7} \div 3 \div 9$

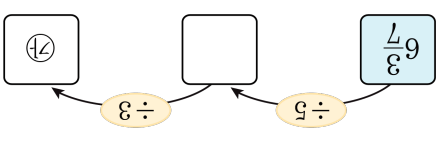
① $\frac{1}{21}$ ② $\frac{2}{21}$ ③ $\frac{4}{21}$ ④ $\frac{8}{21}$ ⑤ $\frac{10}{21}$

48. 둘레가 $15\frac{2}{5}$ m인 정사각형이 있습니다. 이 정사각형의 한 변의 길이는 몇 m입니까?

① $\frac{17}{20}$ m　② $1\frac{17}{20}$ m　③ $2\frac{17}{20}$ m

④ $3\frac{17}{20}$ m　⑤ $4\frac{17}{20}$ m

49. ㉮에 알맞은 수를 구하시오.



① $\frac{1}{7}$ ② $\frac{2}{7}$ ③ $\frac{3}{7}$ ④ $\frac{4}{7}$ ⑤ $\frac{5}{7}$

50. 한별이네 집에서는 매일 $\frac{9}{10}$L 의 우유를 배달시켜 먹습니다. 이 우유를 세 식구가 매일 똑같이 나누어 마신다면 한별이네 가족 한 명당 마시는 우유의 양은 몇 L 입니까?

① $\frac{1}{10}$L　② $\frac{1}{5}$L　③ $\frac{3}{10}$L　④ $\frac{2}{5}$L　⑤ $\frac{3}{5}$L