1. 다음 수를 보고, 17미만인 수가 아닌 것은 어느 것입니까?

① 11 ② $14\frac{1}{2}$ ③ 16.7 ④ 18.1 ⑤ $15\frac{2}{3}$

2. 병에 우유가 $\frac{2}{3}$ L들어 있습니다. 그 중에서 $\frac{1}{3}$ 을 마셨다면, 마신 우유는 몇 L입니까?

① $\frac{1}{9}$ L ② $\frac{2}{9}$ L ③ $\frac{1}{3}$ L ④ $\frac{4}{9}$ L ⑤ $\frac{1}{2}$ L

3. 다음 중 서로 합동인 도형은 어느 것입니까?

① 넓이가 같은 직사각형

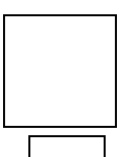
② 높이가 같은 직각삼각형

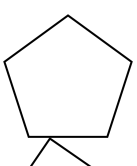
③ 둘레의 길이가 같은 삼각형

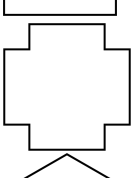
④ 넓이가 같은 정사각형

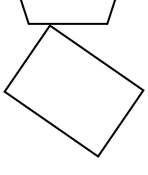
⑤ 밑변의 길이가 같은 사다리꼴

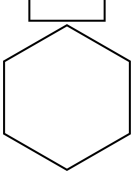
4. 다음 중 선대칭도형도 되고, 점대칭도형도 되는 것을 모두 고르시오.

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

5. 다음 식을 보고 $\square$안에 들어갈 수가 바르게 배열된 것을 고르시오.

$$0.3 \times 1.7 \times 3.2 = \frac{3}{\square} \times \frac{\square}{10} \times \frac{32}{10} = \frac{\square}{\square} = \square$$

① 100, 17, 1632, 10000, 1.632
② 100, 17, 1632, 1000, 1.632
③ 10, 17, 1632, 1000, 1.632
④ 100, 17, 1632, 1000, 16.32
⑤ 10, 170, 1632, 1000, 16.32

6. 어느 직사각형의 넓이가 $24\,\mathrm{m}^2$ 이고, 가로가 $7\,\mathrm{m}$ 라면 세로는 몇 m 인지 구하시오.

① $3\frac{1}{7}\,\mathrm{m}$ ② $3\frac{2}{7}\,\mathrm{m}$ ③ $3\frac{3}{7}\,\mathrm{m}$
④ $3\frac{4}{7}\,\mathrm{m}$ ⑤ $3\frac{5}{7}\,\mathrm{m}$

7. $49.4 \div 13$ 의 계산 과정으로 올바른 것은 어느 것입니까?

① $\frac{494}{10} \times 13$ ② $\frac{494}{10} \times \frac{1}{13}$ ③ $\frac{494}{100} \times 13$
④ $\frac{494}{100} \times \frac{1}{13}$ ⑤ $\frac{10}{494} \times 13$

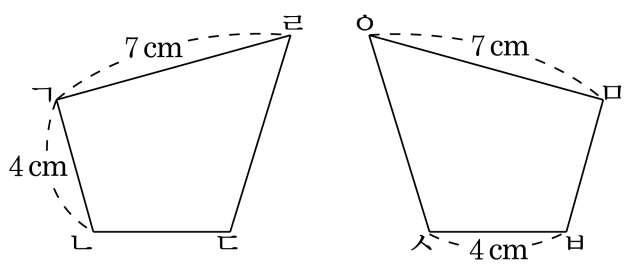
8. 보기와 같이 소수를 소수 첫째 자리에서 반올림하여 어림한 식으로 나타냅니다.

$3.72 \div 4 \rightarrow 4 \div 4$

다음 중 <u>잘못된</u> 것은 어느 것입니까?

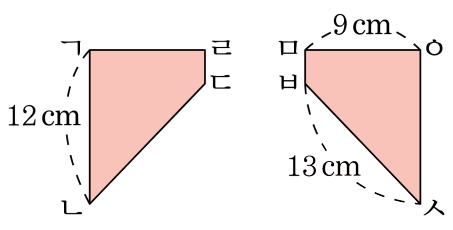
① $111.01 \div 2 \rightarrow 111 \div 2$
② $97.21 \div 2 \rightarrow 97 \div 2$
③ $197.9 \div 4 \rightarrow 200 \div 4$
④ $42.68 \div 4 \rightarrow 43 \div 4$
⑤ $809.01 \div 8 \rightarrow 809 \div 8$

9. 다음 두 사각형은 합동입니다. 사각형 ㄱㄴㄷㄹ의 둘레의 길이가 23 cm 라면, 변 ㅇㅅ의 길이는 몇 cm 입니까?



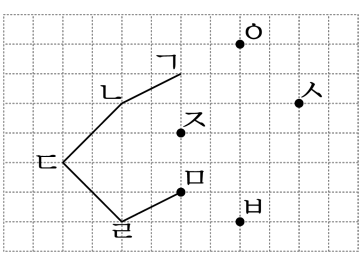
답: _____ cm

10. 두 사각형은 합동입니다. 사각형 ㄱㄴㄷㄹ의 둘레가 40 cm일 때, 변 ㅁㅂ의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



답: _____ cm

11. 다음은 점 ㅈ을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형을 그리려고 대응점을 찾은 것입니다. 대응점을 잘못 찾은 것은 어느 것입니까?



① 점 ㅁ ② 점 ㅂ ③ 점 ㅅ ④ 점 ㅇ ⑤ 점 ㄱ

12. 한 시간에 80.4 km를 달리는 기차가 5시간 45분 동안 달린다면, 몇 km를 가는지 구하시오.

답: _____ km

13. 계산 결과가 <u>다른</u> 하나를 고르시오.

① 6.4×4.7 ② 64×0.47 ③ 640×0.47

④ 0.64×47 ⑤ 0.064×470

14. 어느 각뿔의 꼭짓점의 수와 모서리의 수를 합하였더니 25 였습니다. 각뿔의 이름을 말하시오.

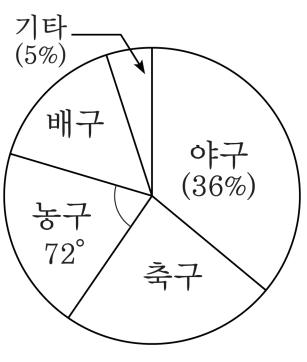
답: _____

15. 비율을 소수로 나타내시오.

21 : 40

답: _____

16. 다음 원그래프는 은미네 학교 학생들이 좋아하는 운동을 조사하여 나타낸 것입니다. 이를 띠그래프로 나타낼 때, 기타 부분의 길이가 6 cm 이면 농구는 $\square$ cm가 된다고 합니다. $\square$안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



답: _____ cm

17. 다음 중 부피가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① 높이가 4 cm 인 정육면체

② 한 면의 넓이가 25 cm^2 인 정육면체

③ 한 모서리가 3 cm 인 정육면체

④ 밑면의 가로가 5 cm 이고, 세로가 6 cm, 높이가 2 cm 인 직육면체

⑤ 가로가 3 cm, 세로가 2 cm, 높이가 5 cm 인 직육면체

18. 다음이 설명하는 수를 모두 구하시오.

· 12 초과인 자연수입니다. · 24 이하인 자연수입니다. · 3 으로 나누어 떨어지는 수입니다.

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

19. 홍기, 경수, 태현, 형준이가 딴 감의 수를 나타낸 표입니다. 네 사람이 딴 감을 모두 260개씩 담아 680개의 상자를 만들었을 때 태현이가 딴 감의 수를 구하시오.

사람	감의 수(개)
홍기	48219
경수	39752
태현	
형준	52847

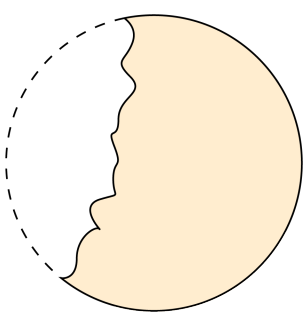
답: _____ 개

20. 가=5 , 나=$4\frac{2}{7}$ 일 때, 다음 식의 값을 구하시오.

$$\frac{\text{나}}{\text{가}} \times 4$$

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

21. 다음 그림과 같이 원에서 $141.3\,\mathrm{cm}^2$ 가 찢어졌습니다. 찢어진 부분이 원의 넓이의 20 %이라면 이 원의 반지름은 몇 cm입니까?



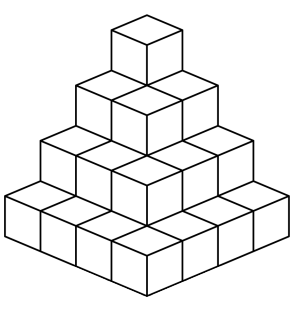
답: _____ cm

22. 다음 자료를 길이가 20 cm인 띠그래프로 나타낼 때, 의복비와 주거 광열비의 합은 몇 cm가 되는지 구하시오. (단, 식비, 의복비, 주거 광열비를 합한 금액은 전체 금액의 62.4 %입니다.)

항목	금액
식비	198000
의복비	
교육비	82000
저축	
주거, 광열비	28000
기타	46000
합계	500000

답: _____ cm

23. 다음 그림과 같이 정육면체로 탑을 쌓았습니다. 바닥면을 포함하여 바깥쪽의 모든 면을 빨간색으로 칠한 후, 다시 낱개로 떼어 놓았습니다. 정육면체 중 세 면이 빨간색인 것은 몇 개인지 구하시오.



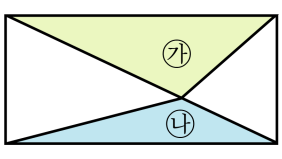
답: _____ 개

24. 어느 입체도형의 면의 수, 꼭짓점의 수, 모서리의 수의 합이 74 였습니다. 이 입체도형은 어떤 도형이 되는지 가능한 도형을 모두 구하시오.

답: _____

답: _____

25. 다음 그림과 같이 직사각형을 4개의 삼각형으로 나누었습니다. ㉮의 넓이는 직사각형 넓이의 10 %이고, ㉯의 넓이는 27 cm^2 라고 합니다. 직사각형의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2