

1. 놀이 공원에 있는 청룡 열차는 키가 135cm 이상인 사람이 탈 수 있습니다. 표를 보고, 이 놀이 기구를 탈 수 있는 사람을 모두 찾아 쓰시오.

키 조사표

이름	키 (cm)	이름	키 (cm)
동규	129.0	민석	132.5
석화	126.5	준영	140.2
솔이	141.0	동호	120

 답: _____

 답: _____

2. 자전거로 1시간에 $6\frac{3}{4}$ km를 달릴 수 있다고 합니다. 같은 빠르기로 8시간을 달리면 몇 km를 달릴 수 있겠습니까?

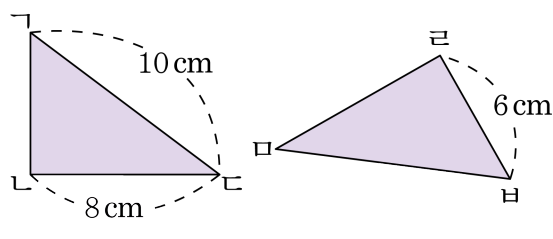
 답: _____ km

3. 다음을 계산하시오.

$$\frac{3}{5} \times \frac{4}{7}$$

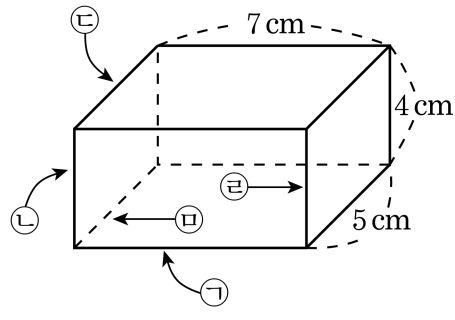
 답: _____

4. 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DEF$ 은 서로 합동입니다. 삼각형 $\triangle DEF$ 의 둘레는 몇 cm 인지 구하시오.



▶ 답: _____ cm

5. 다음 그림과 같은 직육면체에서 길이가 각각 5 cm 인 모서리의 기호를 모두 쓰시오.

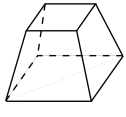


▶ 답: _____

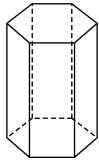
▶ 답: _____

6. 다음 중 정육면체는 어느 것입니까?

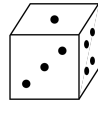
①



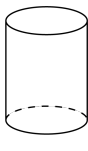
②



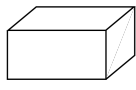
③



④



⑤



7. 학생들의 영어점수를 나타낸 것이다. 평균 점수를 구하여라.

이름	은숙	사랑	혜원	정현
점수(점)	80	90	84	92

 답: _____ 점

8. 한 시간에 25 km를 달리는 자전거가 있습니다. 이 자전거가 같은 속도로 6시간 달리면 몇 km를 가겠습니까?

 답: _____ km

9. 21초과 26미만의 짝수의 개수와 15초과 20미만의 홀수의 개수의 합을 구하시오.

 답: _____

10. 올림하여 십의 자리까지 나타낼 때 280이 되는 수를 모두 고르면?

- ① 271 ② 274 ③ 279 ④ 287 ⑤ 269

11. 세 자리 수 중에서 일의 자리에서 반올림하면 1000이 되는 수는 모두 몇 개인지 구하시오.

 답: _____ 개

12. 일의 자리에서 반올림하여 30이 되는 자연수는 모두 몇 개인지 구하시오.

 답: _____ 개

13. 일의 자리에서 반올림하여 30 이 되는 수의 범위를 □ 이상과 □ 미만을 사용하여 나타낼 때, □안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

 답: _____

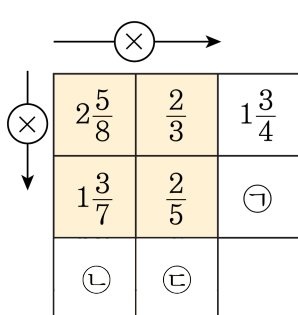
 답: _____

14. 다음을 계산하여 큰 것부터 순서대로 바르게 나열한 것은 어느 것입니까?

㉠ $1\frac{1}{5} \times 6$	㉡ $4\frac{2}{3} \times 5$
㉢ $2\frac{5}{8} \times 4$	㉣ $3\frac{5}{6} \times 3$

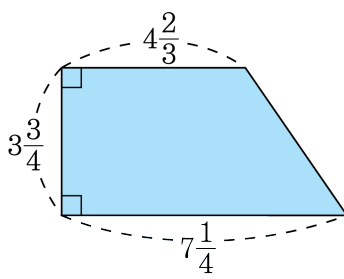
- ① ㉠-㉡-㉢-㉣
- ② ㉡-㉢-㉡-㉠
- ③ ㉡-㉢-㉣-㉠
- ④ ㉡-㉣-㉢-㉠
- ⑤ ㉢-㉠-㉡-㉣

15. 빈 곳에 알맞은 수를 순서대로 써넣으시오.



- ① (위에서부터) $1\frac{4}{7}, 3\frac{3}{4}, \frac{4}{15}$ ② (위에서부터) $\frac{4}{7}, 2\frac{3}{4}, \frac{4}{15}$
 ③ (위에서부터) $1\frac{4}{7}, 3\frac{3}{4}, \frac{1}{2}$ ④ (위에서부터) $1\frac{4}{7}, 2\frac{3}{4}, \frac{4}{15}$
 ⑤ (위에서부터) $\frac{4}{7}, 3\frac{3}{4}, \frac{4}{15}$

16. 다음 그림과 같은 색 도화지를 $\frac{2}{3}$ 만큼 잘라서 사용했습니다. 남은 색 도화지의 넓이를 구하시오.



- ① $7\frac{1}{9}\text{ cm}^2$ ② $2\frac{1}{2}\text{ cm}^2$ ③ $4\frac{5}{6}\text{ cm}^2$
 ④ $7\frac{11}{32}\text{ cm}^2$ ⑤ $7\frac{43}{96}\text{ cm}^2$

17. 대각선으로 잘랐을 때, 잘린 두 도형이 서로 합동이 되는 도형을 모두 고르시오.

① 삼각형

② 사각형

③ 사다리꼴

④ 평행사변형

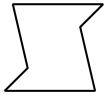
⑤ 직사각형

18. 다음 중 항상 합동인 도형을 모두 찾으시오.

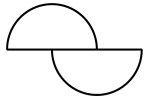
- ① 넓이가 같은 두 직사각형
- ② 넓이가 같은 두 이등변삼각형
- ③ 넓이가 같은 두 정삼각형
- ④ 넓이가 같은 두 정오각형
- ⑤ 넓이가 같은 두 평행사변형

19. 다음 중 점대칭도형인 것을 모두 고르시오.

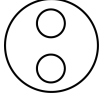
①



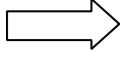
②



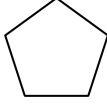
③



④



⑤

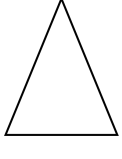


20. 다음 중 점대칭도형을 모두 고르시오.

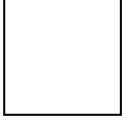
- ① 정육각형
- ② 사다리꼴
- ③ 정오각형
- ④ 정삼각형
- ⑤ 평행사변형

21. 다음 중 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것을 모두 고르시오.

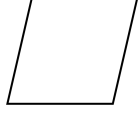
①



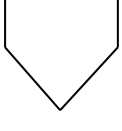
②



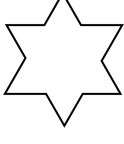
③



④

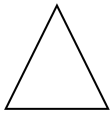


⑤

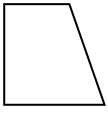


22. 다음 중 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것을 모두 고르시오.

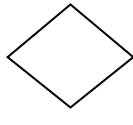
①



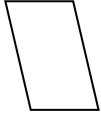
②



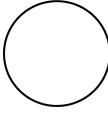
③



④



⑤



23. $175 \times 320 = 56000$ 임을 이용하여, 을 구했을 때 바르게 구한 것은 어느 것입니까?

① $1.75 \times 3.2 = \square$, $\square = 0.56$

② $\square \times 0.32 = 5.6$, $\square = 0.175$

③ $0.175 \times \square = 0.56$, $\square = 3.2$

④ $\square \times 0.032 = 0.056$, $\square = 17.5$

⑤ $175 \times \square = 560$, $\square = 0.32$

24. 다음 세 소수의 곱 중에서 가장 큰 것을 고르시오.

① $7.3 \times 0.3 \times 4.8$

② $73 \times 0.3 \times 4.8$

③ $7.3 \times 0.3 \times 0.48$

④ $7.3 \times 3 \times 0.48$

⑤ $0.73 \times 3 \times 4.8$

25. 다음 세 수의 곱 중에서 계산결과가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $4.8 \times 0.5 \times 8.3$

② $0.48 \times 5 \times 83$

③ $4.8 \times 0.5 \times 0.83$

④ $48 \times 0.05 \times 8.3$

⑤ $4.8 \times 5 \times 0.83$

- 26.** 소금은 한 상자에 4.7kg씩, 설탕은 한 상자에 5.9kg씩 담으려고 합니다. 소금은 4상자 반을 담았고, 설탕은 8상자 반을 담았다면, 소금과 설탕의 무게의 합은 몇 kg인지 구하시오.

 답: _____ kg

27. $35625 \times 8 = 285000$ 을 이용하여 다음을 계산할 때, 지을 수 있는 0 이 몇 개인지 구하시오.
 3.5625×8

 답: _____ 개

28. 소수점을 바르게 찍은 계산은 어느 것입니까?

① $2 \times 0.2 = 4$

② $3 \times 0.03 = 0.9$

③ $5 \times 0.005 = 0.025$

④ $2.3 \times 0.002 = 0.046$

⑤ $4.5 \times 0.003 = 0.135$

29. 3.85×6.274 의 곱은 소수점 아래 몇 자리 수인지 구하시오.

① 소수 한 자리 수

② 소수 두 자리 수

③ 소수 세 자리 수

④ 소수 네 자리 수

⑤ 소수 다섯 자리 수

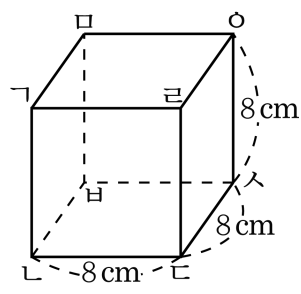
30. 다음은 직육면체에 대한 설명 중 옳은 것은 어느 것입니까?

- ① 한 꼭짓점에는 3개의 모서리가 만납니다.
- ② 마주 보는 면은 평행이나 합동은 아닙니다.
- ③ 길이가 같은 모서리는 4개씩 2쌍입니다.
- ④ 직육면체의 겨냥도에서 보이지 않는 꼭짓점의 수는 3개입니다.
- ⑤ 서로 합동인 면은 3개씩 2쌍입니다.

31. 다음 중 직육면체와 정육면체의 같은 점을 모두 골라라.

- ① 면의 개수
- ② 면의 모양
- ③ 모서리의 개수
- ④ 모서리의 길이
- ⑤ 꼭짓점의 개수

32. 다음 정육면체의 겨냥도에서 보이지 않는 꼭짓점이 1개 있습니다. 이 꼭짓점은 어떤 세 모서리가 만나서 이루어진 것입니까?

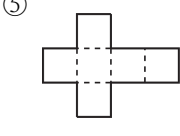
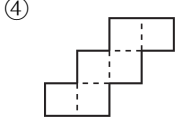
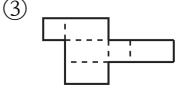
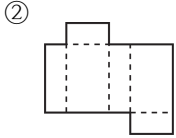
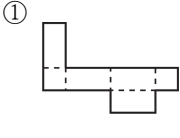


- ① 모서리 LO
- ② 모서리 OH
- ③ 모서리 OS
- ④ 모서리 HS
- ⑤ 모서리 LE

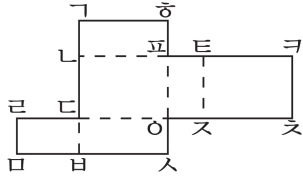
- 33.** 한 변의 길이가 5cm 인 정육면체의 전개도를 그렸을 때, 점선으로 나타내는 모서리의 길이의 합은 몇 cm입니까?

 답: _____ cm

34. 직육면체의 전개도가 아닌 것을 고르시오.

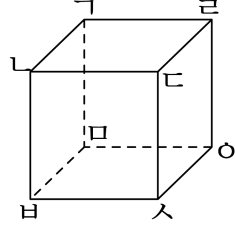


35. 다음과 같은 전개도로 직육면체를 만들었습니다. 변 ㄷ과 길이가 같은 변을 모두 찾으면 어느 것입니까?



- ① 변 ㅅㅇ
- ② 변 ㄱㅇ
- ③ 변 ㅁㅈ
- ④ 변 ㄹㅁ
- ⑤ 변 ㄷㅈ

36. 다음 직육면체에서 서로 평행인 면이 바르게 짝지어진 것은 어느 것입니까?



- ① 면 GLCK 면 HBSO
- ② 면 GOKL 면 LBSK
- ③ 면 LBSK 면 GOKL
- ④ 면 GOKO 면 KOBSK
- ⑤ 면 GLCK 면 CSOK

37. 태현이는 일주일 동안 2.7L의 주스를 마셨습니다. 하루에 주스를 몇 mL씩 마신 셈인지 반올림하여 일의 자리까지 나타내시오.

 답: _____ mL

38. 다음은 속초와 강릉의 기온을 측정하여 기록한 표입니다. 어느 도시의 평균 기온이 얼마나 더 높습니까?

시각	오전 3시	오전 8시	오후 1시	오후 6시	오후 11시
속초	18℃	22℃	28℃	23℃	19℃
강릉	16℃	21℃	27℃	22℃	18℃

- ① 강릉이 1℃ 더 높습니다.
- ② 강릉이 2℃ 더 높습니다.
- ③ 속초가 1℃ 더 높습니다.
- ④ 속초가 1.2℃ 더 높습니다.
- ⑤ 속초가 2℃ 더 높습니다.

39. 표는 각 동별 주민 수를 나타낸 것입니다. 마 동의 주민은 모두 몇 명입니까?

각 동별 주민수						
동	가	나	다	라	마	평균
주민 수(명)	102	135	112	127		120

 답: _____ 명

40. 다음은 은수의 3 회까지의 수학 성적입니다. 4 회째의 시험에서 몇 점을 받아야 평균 90 점이 되겠습니까?

회	1 회	2 회	3 회	4 회
점수(점)	86	90	94	

 답: _____ 점

41. 다음을 계산하고 반올림하여 주어진 단위까지 나타내시오.

247만 + 3만 5천 + 42만 ⇒ 만

 답: _____

42. 어떤 수를 버림하여 십의 자리까지 나타내면 450이고, 올림하여 십의 자리까지 나타내면 460입니다. 또, 이 수를 반올림하여 십의 자리까지 나타내면 460입니다. 어떤 수 중 가장 작은 수를 구하십시오. (단, 어떤 수는 자연수입니다.)

 답: _____

- 43.** 아버지는 감을 538 개 파셨고, 어머니는 362 개를 파셨다. 아버지와 어머니가 판 감을 한 상자에 50 개씩 넣어서 7000 원씩 팔려고 한다. 아버지와 어머니가 파신 감을 각자 파는 경우와 같이 합하여 파는 경우의 판매금액의 차이를 구하여라.

 답: _____ 원

44. 성윤이는 가지고 있던 돈의 $\frac{1}{3}$ 을 불우이웃돕기 성금으로 내었고, 혁주는 가지고 있던 돈의 $\frac{1}{6}$ 을 불우이웃돕기 성금으로 내었습니다. 그런데 성윤이와 혁주가 낸 돈은 1500 원으로 같았습니다. 성윤이와 혁주가 처음에 가지고 있던 돈은 각각 얼마씩이었는지 차례대로 쓰시오.

 답: _____ 원

 답: _____ 원

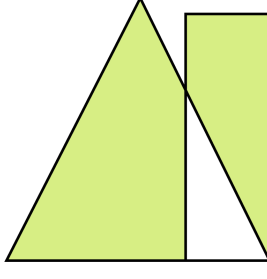
45. 다음 식을 만족하면서 $\textcircled{\text{㉠}} + \textcircled{\text{㉡}}$ 이 가장 크게 되는 서로 다른 자연수 $\textcircled{\text{㉠}}$, $\textcircled{\text{㉡}}$ 을 찾아 차례대로 쓰시오. (단, $\textcircled{\text{㉠}} > \textcircled{\text{㉡}}$ 입니다.)

$$\frac{1}{\textcircled{\text{㉠}}} \times \frac{1}{\textcircled{\text{㉡}}} = \frac{1}{18}$$

 답: _____

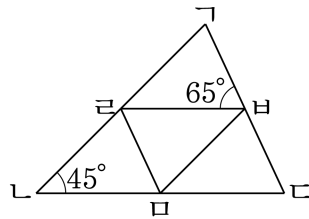
 답: _____

46. 다음은 삼각형과 직사각형이 겹쳐지도록 붙인 것입니다. 직사각형의 넓이는 $1\frac{2}{7}\text{cm}^2$ 이고, 삼각형의 넓이는 직사각형의 넓이의 $2\frac{1}{6}$ 배입니다. 겹쳐진 부분의 넓이가 삼각형의 넓이의 $\frac{4}{13}$ 일 때, 색깔한 부분의 넓이를 구하시오.



- ① $\frac{6}{7} \text{ cm}^2$ ② $1\frac{2}{7} \text{ cm}^2$ ③ $1\frac{13}{14} \text{ cm}^2$
④ $2\frac{5}{14} \text{ cm}^2$ ⑤ $4\frac{2}{7} \text{ cm}^2$

47. 다음 그림은 삼각형을 합동인 삼각형 4개로 나눈 것입니다. 각 $\angle B$ 의 크기는 몇 도인지 구하시오.



▶ 답: _____ °

48. $827 \times 512 = 423424$ 을 이용하여, 소수점을 잘못 찍은 어느 것입니까?

① $0.827 \times 512 = 423.424$

② $8270 \times 0.512 = 4234.24$

③ $0.827 \times 512 = 4.23424$

④ $827 \times 5.12 = 4234.24$

⑤ $827 \times 0.0512 = 42.3424$

49. 주영이의 뽀뽀 일으키기 하루 평균은 어제까지 34번이었으나 오늘 40번을 하였더니 오늘까지의 뽀뽀 일으키기의 하루 평균이 36번이 되었습니다. 오늘까지 며칠 동안 뽀뽀 일으키기를 하였습니까?

 답: _____ 일

50. 한 개에 3300원 하는 학용품이 있습니다. 가 상점에서는 10 개를 사면 한 개를 더 준다고 합니다. 나 상점에서는 10 개를 사면 한 개 값을 할인하여 준다고 합니다. 어느 상점에서 사는 것이 얼마나 더 싼지 차례대로 구하시오.

 답: _____

 답: _____ 원