

1. 준석이 가지고 있는 끈의 길이는  $2\frac{2}{5}$  m 이고, 수민이 가지고 있는 끈의 길이는 준석이 가지고 있는 끈의 길이의  $2\frac{5}{6}$  배입니다. 수민이 가지고 있는 끈의 길이는 몇 m 입니까?

①  $5\frac{7}{30}$  m

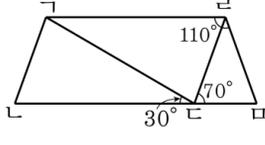
②  $4\frac{1}{3}$  m

③  $6\frac{4}{5}$  m

④  $7\frac{2}{5}$  m

⑤  $1\frac{1}{3}$  m

2. 삼각형  $\triangle LJK$ 와 삼각형  $\triangle KLM$ 은 합동이고, 변  $LJ$ 와 변  $LM$ 의 길이는 같습니다. 각  $J$ 와 각  $M$ 의 도수는 각각 몇 도인지 순서대로 쓰시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ °

▶ 답: \_\_\_\_\_ °

3. 기차는 한 시간에 80.4km 를 달리고, 버스는 75.6km 를 달립니다. 기차와 버스가 동시에 출발하여 3 시간 45분 동안 달렸다면, 기차와 버스가 달린 거리의 차는 몇 km 인니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ km

4.  $9.4 \times 1.09 \times 4.95$ 의 곱은 소수점 아래 몇 자리 수인지 보기에서 고르시오.

- ① 두자리 수      ② 세 자리수      ③ 네 자리수  
④ 다섯 자리 수      ⑤ 여섯 자리 수

5.  $3.067 \times 0.05$  의 곱은 소수 몇 자리 수인지 구하시오.

① 소수 네 자리 수

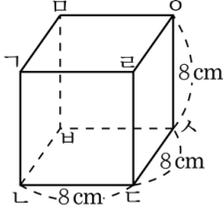
② 소수 다섯 자리 수

③ 소수 여섯 자리 수

④ 소수 일곱 자리 수

⑤ 소수 여덟 자리 수

6. 다음 정육면체의 겨냥도를 보고, 보이지 않는 면을 모두 찾아보시오.



- ① 면 마바사오      ② 면 가라오마      ③ 면 가라바마  
 ④ 면 오라다사      ⑤ 면 라다사바

7. 십의 자리에서 반올림 하면 57400이 되는 수의 범위로 알맞은 것은 어느 것입니까?
- ① 57350초과 57450이하
  - ② 57450이상 57500미만
  - ③ 57350초과 57450이하
  - ④ 57350이상 57450미만
  - ⑤ 57300이상 57400미만

8. 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

9. 그릇 ㉠과 ㉡가 있습니다. ㉠의 들이는  $\frac{1}{2}$ L, ㉡의 들이는  $1\frac{1}{4}$ L 입니다.  
㉠에는  $\frac{2}{3}$  만큼, ㉡에는  $\frac{3}{5}$  만큼 물이 들어 있습니다. 두 그릇의 물을  
합하면 몇 L 입니다?

①  $\frac{1}{3}$ L

②  $\frac{3}{4}$ L

③  $\frac{11}{12}$  L

④  $1\frac{1}{12}$ L

⑤  $1\frac{3}{4}$ L

10. 어떤 약수터에서는 1시간 동안  $5\frac{5}{7}$ L의 물이 나옵니다. 이 약수터에서 2시간 20분 동안 물을 받아서 그 중  $\frac{3}{8}$ 을 이웃집에 나누어 주었다면, 남은 약수는 몇 L입니까?

① 5L

②  $8\frac{1}{3}$ L

③  $13\frac{1}{3}$ L

④  $5\frac{5}{24}$ L

⑤  $7\frac{1}{8}$ L



12.  $295 \times 180 = 53100$  임을 알고  안에 알맞은 수를 넣을 때,

안의 수가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

①   $\times 18 = 5.31$

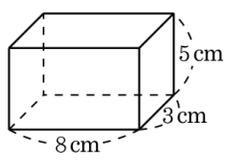
②  $29.5 \times$    $= 53100$

③   $\times 0.18 = 53.1$

④  $2.95 \times$    $= 531$

⑤   $\times 0.18 = 531$

13. 다음 직육면체의 겉면에 평행인 면끼리 같은 색의 종이를 붙이려고 합니다. 필요한 색종이의 전체 넓이는 얼마입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

14. 은규네 모둠과 해성이네 모둠의 수학 성적을 조사한 것입니다. 은규네 모둠이 해성이네 모둠보다 평균 점수가 높다고 합니다. 은규의 점수가 될 수 없는 점수를 구하시오. (단, 수학 문제는 25문항이고, 1문항 당 4점씩입니다.) (정답2개)

은규네 모둠

이름	민희	선진	초롱	원석	학진	육재	은규
성적(점)	92	64	76	96	100	72	

해성이네 모둠

이름	효곤	대현	중현	재연	승용	하빈	해성
성적(점)	84	72	92	96	80	76	88

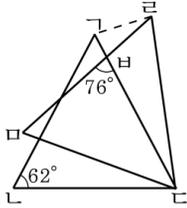
- ① 92점                      ② 94점                      ③ 96점  
④ 97점                      ⑤ 100점

15. 10이상 40미만인 자연수 중에서 일의 자리가 십의 자리보다 큰 수는 모두 몇 개인지 구하시오.

개

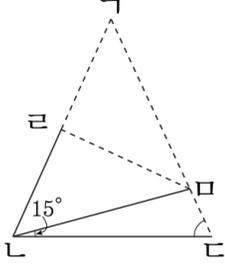
 답: \_\_\_\_\_

16. 다음 그림에서 삼각형  $\triangle ABC$ 와 삼각형  $\triangle BCD$ 는 합동인 이등변삼각형입니다. 각  $\angle B$ 의 크기를 구하시오.



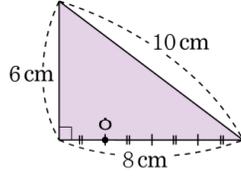
▶ 답: \_\_\_\_\_ °

17. 삼각형  $\triangle ABC$ 는 변  $AB$ 과 변  $AC$ 의 길이가 같은 이등변삼각형입니다. 점  $A$ 가 점  $B$ 에 오도록 접으면 각  $\angle C$ 이  $15^\circ$ 입니다. 각  $\angle A$ 의 크기를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ °

18. 다음과 같은 직각삼각형을 점  $\circ$ 을 대칭의 중심으로 하여  $180^\circ$  돌려 점대칭도형을 만들었을 때, 생기는 도형의 전체의 둘레의 길이를 구하시오.

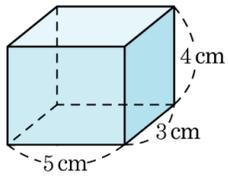


▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

19. 정육면체 모양의 주사위를 차곡차곡 쌓아서 직육면체 모양을 만들었습니다. 이 직육면체 모양을 앞에서 보면 주사위가 48개, 위에서 보면 24개, 옆에서 보면 32개가 보였습니다. 모두 몇 개의 주사위가 쌓여 있는지 구하십시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

20. 그림과 같은 직육면체 12개를 쌓아 큰 직육면체를 만들려고 합니다. 새로 생긴 큰 직육면체의 모서리의 길이의 합이 가장 작을 때, 그 합은 얼마입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm