

1. 다음은 막대의 지름을 조사한 것입니다. 길이가 10cm 초과 15cm 미만에 속하지 않는 것을 고르시오.

① $13\frac{1}{7}$ cm,

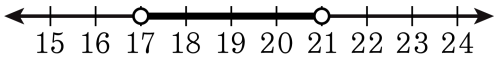
② 10cm

③ 13.5cm

④ 12.9cm

⑤ $12\frac{3}{4}$ cm

2. 다음 수직선의 수의 범위를 바르게 나타낸 것을 고르시오.



- ① 17초과 21미만인 수
- ② 17초과 21이하인 수
- ③ 17초과인 수
- ④ 17이상 21이하인 수
- ⑤ 17이상 21미만인 수

3. 수용이네 집에서 매일 $2\frac{7}{10}$ L 의 우유를 마십니다. 5 일 동안 마신 우유의 양은 모두 몇 L 입니까?

- ① $7\frac{7}{10}$ L ② $10\frac{7}{10}$ L ③ $13\frac{1}{2}$ L
④ $5\frac{1}{2}$ L ⑤ $10\frac{1}{2}$ L

4. 성수는 한 시간에 $1\frac{4}{5}$ km를 걷는다고 합니다. 같은 빠르기로 2시간 50분 동안 걷는다면 몇 km를 걸을 수 있는지 구하시오.

 답: _____

5. 한 변의 길이가 $1\frac{3}{4}$ cm 인 직각이등변삼각형의 넓이를 구하시오.

① $1\frac{1}{32}$ cm²

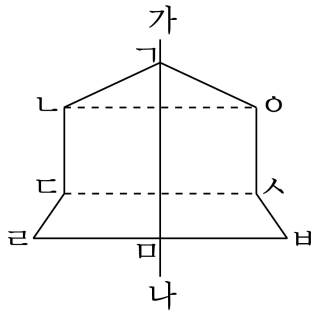
② $1\frac{17}{32}$ cm²

③ $1\frac{19}{32}$ cm²

④ $1\frac{31}{32}$ cm²

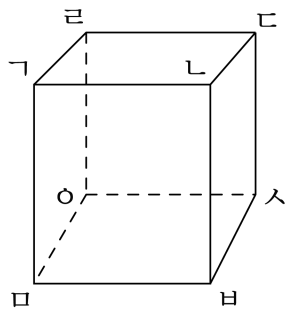
⑤ $2\frac{1}{16}$ cm²

6. 다음 도형은 선대칭도형입니다. 직선 가나에 의해 똑같이 둘로 나누어지는 선분을 모두 고르시오.



- ① 선분 ㄴㅇ
- ② 선분 ㄱㄴ
- ③ 선분 ㄷㅅ
- ④ 선분 ㅅㅂ
- ⑤ 선분 ㄹㅂ

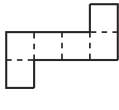
7. 다음 직육면체에서 모서리 $\text{ㄴ}\text{ㅅ}$ 과 직각으로 만나는 모서리를 고르시오.



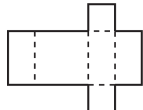
- ① 모서리 $\text{ㄱ}\text{ㄷ}$
- ② 모서리 $\text{ㄹ}\text{ㄷ}$
- ③ 모서리 $\text{ㄷ}\text{ㄹ'}$
- ④ 모서리 $\text{ㄱ}\text{ㄹ}$
- ⑤ 모서리 $\text{ㅅ}\text{ㅈ}$

8. 직육면체의 전개도를 바르게 그린 것을 모두 찾으시오.

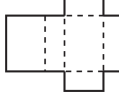
①



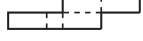
②



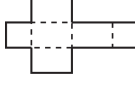
③



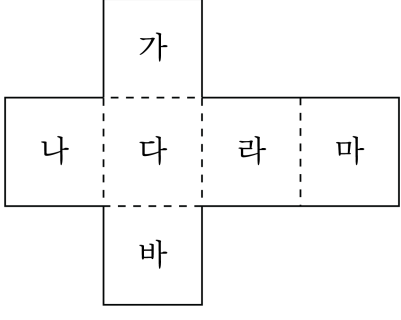
④



⑤



9. 다음 전개도를 접어서 직육면체를 만들었을 때, 서로 평행이 되는 면이 바르게 짝지어 진 것을 모두 찾으시오.



- ① 가와 바
- ② 가와 라
- ③ 나와 마
- ④ 나와 라
- ⑤ 다와 바

10. 서울과 경기도의 기온을 측정하여 기록한 표입니다. 어느 지역의 평균 기온이 얼마나 더 낮습니까?

시각	오전 4시	오전 10시	오후 4시	오후 10시
서울	19 °C	24 °C	25 °C	19 °C
경기도	16 °C	21 °C	25 °C	17 °C

- ① 경기도가 2 °C 더 낮습니다.
- ② 경기도가 5 °C 더 낮습니다.
- ③ 경기도가 5 °C 더 높습니다.
- ④ 서울이 2 °C 더 낮습니다.
- ⑤ 서울이 5 °C 더 높습니다.

11. 다음은 부산과 강원도의 기온을 측정하여 기록한 표입니다. 어느 도시의 평균 기온이 얼마나 더 낮습니까?

부산과 강원도의 평균기온				
시각	오전 4시	오전 10시	오후 4시	오후 10시
강원도	17℃	26℃	26℃	19℃
부산	16℃	19℃	20℃	17℃

- ① 강원도가 4℃ 더 낮습니다
- ② 강원도가 5℃ 더 낮습니다
- ③ 강원도가 4℃ 더 높습니다
- ④ 부산이 4℃ 더 낮습니다
- ⑤ 부산이 5℃ 더 높습니다

12. 학생들이 강당의 긴 의자에 3명씩 앉으면 28개의 의자가 필요하고, 5명씩 앉으면 17개의 의자가 필요합니다. 학생 수를 몇 명이상 몇 명 이하로 나타내야 하는지 안에 알맞은 수를 왼쪽부터 차례대로 쓰시오.

명 이상 명 이하

 답: _____

 답: _____

13. 일의 자리에서 반올림하여 750이 되는 자연수 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 구하시오.

 답: _____

14. 올림하여 십의 자리까지 나타내면 2000이 되는 자연수 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 구하시오.

 답: _____

15. 재현이의 나이는 12살입니다. 누나의 나이는 재현이의 나이보다 6살이 많고, 이모의 나이는 누나의 나이의 $1\frac{4}{9}$ 배입니다. 이모의 나이는 몇 살입니까?

 답: _____ 살

16. 다음을 계산하시오.

$$1\frac{1}{3} \times 2\frac{3}{4} \times 4$$

① $3\frac{1}{4}$

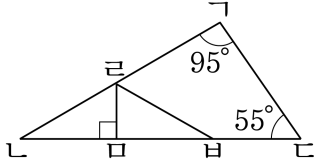
② 32

③ $14\frac{2}{3}$

④ $3\frac{1}{7}$

⑤ $13\frac{2}{3}$

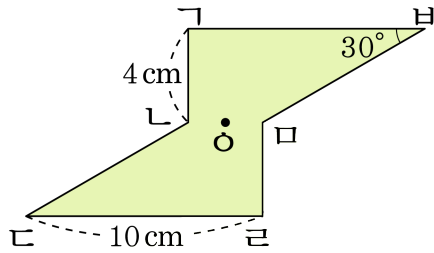
17. 삼각형 $\triangle ABC$ 에서 변 AB 위의 점 D 에서 변 AC 위에 수선을 그려 만나는 점을 점 E 이라 하고, 선분 BE 를 따라 접었을 때, 점 A 와 만나는 점을 F 이라 합니다. 각 $\angle BCF$ 과 각 $\angle CEF$ 은 각각 몇 도인지 구하시오.



➡ 답: _____ °

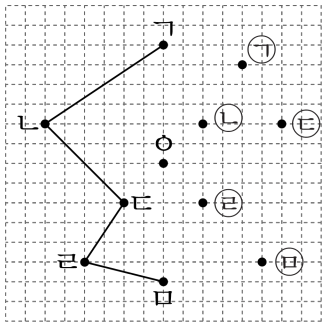
➡ 답: _____ °

18. 점 $\circ$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 선분 $\Gamma\Delta$ 과 길이가 같은 선분은 어느 것입니까?



- ① 선분 $\Gamma\eta$ ② 선분 $\eta\rho$ ③ 선분 $\rho\rho$
 ④ 선분 $\Delta\Delta$ ⑤ 선분 $\Delta\rho$

19. 점 ㅅ을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형이 되도록 나머지 부분을 완성하였을 때, 점 ㄷ의 대칭점은 무엇입니까?



 답: _____

20. 어떤 정사각형의 한 변의 길이를 가로는 2.5 cm , 세로는 3.5 cm 를 늘였더니 처음 정사각형의 넓이보다 44.75 cm^2 더 늘어났습니다. 처음 정사각형의 넓이는 얼마인지 구하시오.

 답: _____ cm^2

21. $328 \times 14 = 4592$ 을 이용하여 다음 중에서 곱이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① 328×1.4

② 328×0.14

③ 0.328×14

④ 0.0328×14

⑤ 3.28×14

22. 안에 알맞은 수가 다른 하나를 고르시오.

① $0.12 \times \square = 12$

② $0.8724 \times \square = 8.724$

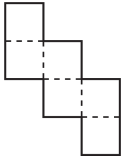
③ $0.09 \times \square = 9$

④ $51.6 \times \square = 5160$

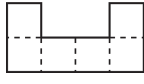
⑤ $\square \times 0.017 = 1.7$

23. 정육면체의 전개도가 아닌 것은 어느 것입니까?

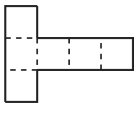
①



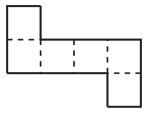
②



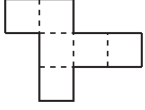
③



④



⑤



24. 은지네 과수원 8a에서 450 kg의 배를 수확하였고, 민철이네 과수원 14a에서는 970 kg의 사과를 수확하였습니다. 과수원의 1a당 평균 수확량이 많은 쪽은 누구네 과수원입니까?

 답: _____

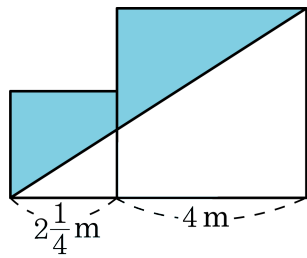
25. 다음 조건을 만족하는 자연수 a, b 를 각각 차례대로 구하시오.

- a, b 는 모두 12초과 40이하인 수입니다.
 - a, b 는 모두 6으로 나누어 떨어집니다.
 - a 는 b 로 나누어 떨어집니다.

 답: _____

 답: _____

26. 한 변의 길이가 각각 $2\frac{1}{4}\text{m}$ 와 4m 인 정사각형을 그림과 같이 붙여 놓았습니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



- ① $4\frac{1}{4}\text{m}^2$ ② $8\frac{9}{16}\text{m}^2$ ③ $12\frac{1}{2}\text{m}^2$
 ④ $10\frac{17}{32}\text{m}^2$ ⑤ $21\frac{1}{16}\text{m}^2$

27. $328 \times 14 = 4592$ 일 때 틀린 것을 고르시오.

① $328 \times 1.4 = 459.2$

② $32.8 \times 0.14 = 45.92$

③ $328 \times 0.14 = 45.92$

④ $3.28 \times 1.4 = 4.592$

⑤ $3.28 \times 14 = 45.92$

28. 계산 결과가 작은 순서대로 기호를 쓰시오.

㉠ 14.86×2.4	㉡ 5.03×3.5	㉢ 12.43×0.76
㉣ 4.48×7.9	㉤ 0.09×30.5	

 답: _____

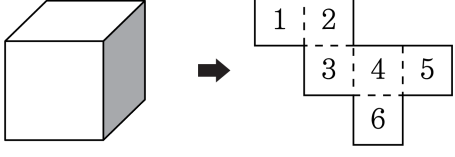
 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

29. 다음 그림은 왼쪽 정육면체의 전개도입니다. 정육면체에서 색칠한 면에 쓰인 수가 4일 때, 색칠한 면에 수직인 모든 면에 쓰인 수들의 합을 구하시오.



 답: _____

30. 다음 표는 각 마을의 인구 수입니다. 평균 인구 수가 312명이고, 나 마을의 인구는 바 마을의 인구의 2배보다 40명이 많다고 합니다. 나 마을의 인구수를 구하시오.

마을	가	나	다	라	마	바
인구 수(명)	392		416	168	235	

 답: _____ 명

31. 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

32. 다음 에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

주원과 재하는 축구공을 사려고 하는데 주원이는 4245 원이 부족하고, 재하는 5327 원이 부족합니다. 두 사람이 돈을 합해도 축구공을 살 수 없다면 이 축구공의 가격은 원 이상 원 미만으로 나타냅니다.

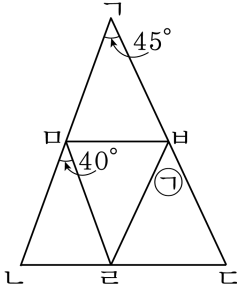
 답: _____

 답: _____

- 33.** 오늘 박물관에 입장한 어린이 수를 버림하여 십의 자리까지 나타내었더니 3510 명이었습니다. 입장한 어린이들에게 풍선을 2 개씩 나누어 주려면 풍선을 적어도 몇 개 준비해야 모자라지 않겠는지 구하시오.

 답: _____ 개

34. 다음 그림과 같이 삼각형 ABC를 꼭짓점 A이 변 BC 위의 점 D에
당도록 접었습니다. 각 D의 크기는 몇 도입니까?



▶ 답: _____ °

35. 한 개에 300원 하는 초코렛을 10 개 사면 한 개의 값을 할인하여 준다고 한다. 초코렛 10 개 사면 초코렛 한 개에 얼마씩 주고 산 셈이 되는가?

 답: _____ 원