

1. 34540 를 반올림하여 천의 자리까지 나타내시오.

 답: _____

2. 다음을 계산하시오.

$$\frac{5}{14} \times 11$$

 답: _____

3. 다음을 계산하시오.

$$\frac{5}{12} \times \frac{3}{10}$$

 답: _____

4. 다음을 계산하시오.

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

 답: _____

5. 다음 분수들을 큰 순서대로 늘어놓아 낱말을 만들어 보시오.

(죽) $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3}$
(우) $\frac{3}{4} \times 8$
(한) $\frac{7}{8}$
(민) $\frac{2}{3} \times \frac{3}{4}$
(는) $4\frac{1}{5} \times \frac{1}{3}$
(리) $2\frac{1}{4} \times \frac{2}{3}$

 답: _____

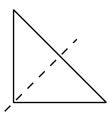
6. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{1}{7} \times \frac{1}{5} \times \frac{1}{12} = \frac{1}{\boxed{}}$$

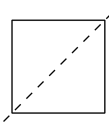
 답: _____

7. 점선을 따라 잘랐을 때, 합동이 되지 않는 것은 어느 것입니까?

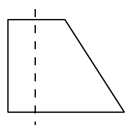
①



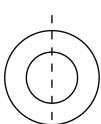
②



③



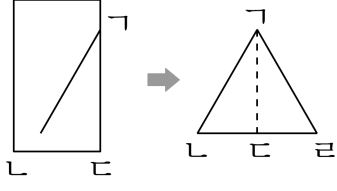
④



⑤

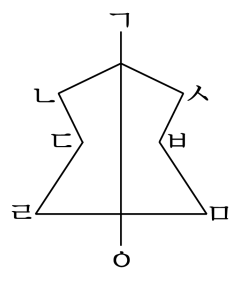


8. 그림은 종이를 접어서 펼친 것입니다. 왼쪽의 삼각형은 선대칭도형인가? ‘예’, ‘아니오’로 대답하십시오.



 답: _____

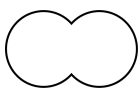
9. 다음은 직선 ΓO 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 변 LC 의 대응변을 찾아 쓰시오.



 답: 변 _____

10. 선대칭도형도 되고, 점대칭도형도 되는 것은 어느 것입니까?

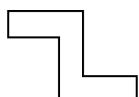
①



②



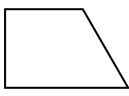
③



④



⑤



11. 19 세 이상이면 성인이라고 합니다. 다음 중에서 성인인 나이를 모두 고르시오.

21 세	19 세	15 세	13 세
16 세	20 세	17 세	24 세

 답: _____ 세

 답: _____ 세

 답: _____ 세

 답: _____ 세

12. 다음 중 15 이상 40 이하인 수는 모두 몇 개입니까?

18.3, $11\frac{1}{3}$, 40, 37.26, 42, $13\frac{3}{4}$

 답: _____ 개

13. 8485를 반올림하여 천의 자리까지 나타내시오.

 답: _____

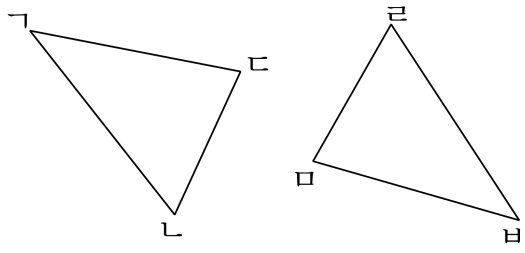
14. 군고구마를 한 봉지에 10 개씩 담아서 2000 원에 팔고 있다. 이 가게에서 군고구마를 67개 구웠다면 군고구마를 팔아서 벌 수 있는 돈은 얼마인지 구하여라.

 답: _____ 원

15. 다음 중 두 도형이 합동이 되지 않는 것은 어느 것입니까?

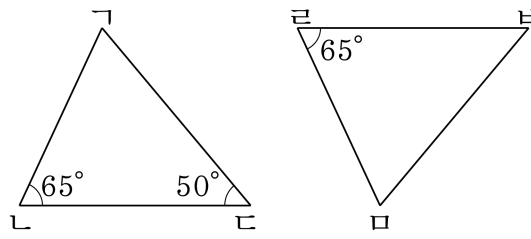
- ① 넓이가 같은 원
- ② 한 변의 길이가 같은 정사각형
- ③ 세 변의 길이가 각각 같은 삼각형
- ④ 넓이가 같은 직사각형
- ⑤ 둘레의 길이가 같은 정육각형

16. 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DEF$ 은 서로 합동입니다. 각 $\angle A$ 의 대응각은 어느 것입니까?



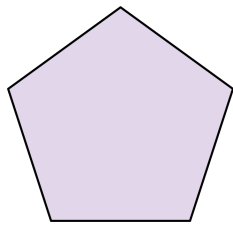
- ① 각 $\angle B$ ② 각 $\angle C$ ③ 각 $\angle D$
 ④ 각 $\angle E$ ⑤ 각 $\angle F$

17. 두 삼각형은 서로 합동입니다. 각 $\angle \alpha$ 의 크기는 얼마입니까?



▶ 답: _____°

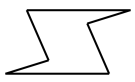
18. 다음 정오각형은 선대칭도형입니다. 대칭축은 모두 몇 개입니까?



▶ 답: _____ 개

19. 다음 중 점대칭도형을 모두 고르시오.

①



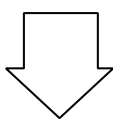
②



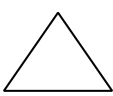
③



④



⑤



20. 다음 설명 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 점대칭의 위치에 있는 두 도형은 서로 합동입니다.
- ② 점대칭도형에서 대칭의 중심은 여러 개 있을 수 있습니다.
- ③ 선대칭도형은 대칭축이 여러 개 있을 수 있습니다.
- ④ 점대칭도형에서 대칭의 중심은 대응점을 이은 선분을 똑같이 둘로 나눕니다.
- ⑤ 선대칭도형과 점대칭도형에서 대응변의 길이는같습니다.

21. 실수로 동전을 하수구 구멍에 빠뜨렸습니다. 막대 끝에 접착제를 묻혀 동전을 꺼내려고 합니다. 하수구 구멍의 지름이 7 cm 일 때, 사용할 수 없는 막대는 어느 것입니까? (단, 동전의 크기는 하수구 구멍보다 작고, 막대의 길이는 생각하지 않습니다.)

① $3\frac{1}{6}$ cm

② $5\frac{1}{2}$ cm

③ $8\frac{1}{2}$ cm

④ 2.4 cm

⑤ 6.4 cm

22. 다음 조건을 모두 만족하는 자연수를 모두 쓴 것을 고르시오.

- 9 이상인 수

· 15 미만인 수

· 6 초과 12 이하인 수

- ① 9

② 9,10

③ 9,10,11

④ 9,10,11,12

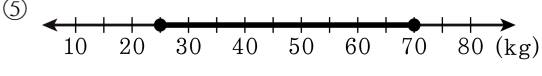
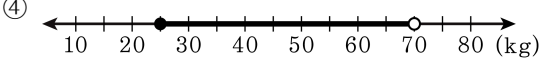
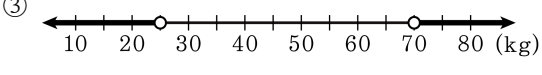
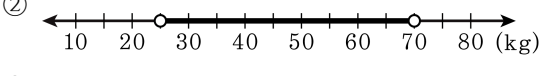
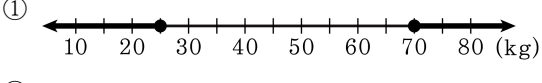
⑤ 9,10,11,12,13 ,14

23. 다음은 어느 가을날, 도시별 (최저/최고)온도를 조사한 것입니다. 최저기온의 수의범위 또는 최고기온의 수의범위로 알맞은 것은 어느 것입니까?

도시	서울	부산	대전	대구	경기	광주
기온	7/14	10/15	6/11	8/12	7/14	9/14

- ① 최저온도 : 5 이상 10 미만 ② 최고온도 : 10 초과 15 이하
- ③ 최저온도 : 6 초과 10 미만 ④ 최고온도 : 11 이상 15 미만
- ⑤ 최저온도 : 6 초과 10 이하

24. 어떤 놀이기구는 몸무게가 25 kg 이하인 사람과 70 kg 이상인 사람은 탈 수 없다고 합니다. 이 놀이기구를 탈 수 있는 사람의 몸무게의 범위를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?



25. 올림하여 십의 자리까지 나타낼 때, 3270이 되지 않는 수는 어느 것입니까?

- ① 3261 ② 3260 ③ 3269 ④ 3267 ⑤ 3265

26. 다음 중 버림하여 백의 자리까지 나타냈을 때, 7340 에 가장 가까운 수는?

- ① 7428 ② 7395 ③ 7453 ④ 7290 ⑤ 7401

27. 올림하여 천의 자리까지 나타낼 때, 5000 이 되지 않는 수는?

- ① 4281 ② 3974 ③ 4002 ④ 4189 ⑤ 4706

28. 정근이가 돼지 저금통을 뜯었다. 10원짜리 32개, 100원짜리 57개, 500원짜리 6개, 5000원짜리가 3장 나왔다. 이 돈을 은행에 가져가서 1000원짜리 지폐로 모두 바꾸려고 한다. 1000원짜리 지폐를 몇 장까지 바꿀 수 있는가?

- ① 20장 ② 21장 ③ 22장 ④ 23장 ⑤ 24장

29. 문제를 해결할 때, 올림, 버림, 반올림 중 사용 방법이 다른 하나는 어느 것입니까?

- ① 돼지 저금통에 동전 12600 원이 있습니다. 이것을1000 원짜리 지폐로 바꾸면 몇 장이 되겠습니까?
- ② 어느 공장에서 공책 23468 권을 생산하여 한 상자에 100 권씩 포장하려고 합니다. 몇 상자가 되겠습니까?
- ③ 야채 주스 한 컵을 만드는 데 야채 130 g 이 필요합니다. 950 g 의 야채로는 몇 컵의 주스를 만들 수 있겠습니까?
- ④ 경수네 반 학생 37 명이 수학여행을 가서 숙소를 정하는데, 한 방에 7 명씩 잘 수 있다고 합니다. 경수네 반 학생이 모두 자려면 방은 몇 개를 정해야 합니까?
- ⑤ 경수는 장미꽃 142 송이를 가지고 있습니다. 한 묶음에 10 송이씩 장미를 넣어 꽃다발을 만들때, 꽃다발은 얼마나 만들 수 있습니까?

30. 백의 자리에서 반올림하여 50000 이 되는 자연수의 범위를 구하시오.

- | | |
|---------------------|--------------------|
| ① 49550 부터 50499 까지 | ② 49500부터 50499 까지 |
| ③ 49000 부터 50500 까지 | ④ 49500부터 49550 까지 |
| ⑤ 49500 부터 50500 까지 | |

31. 올림하여 백의 자리까지 나타내면 5000 이 되고, 반올림하여 백의 자리까지 나타내면 4900 이 되는 수 중 가장 작은 수를 구하시오.

 답: _____

32. 다음은 은별이네 반 학생들의 100 m달리기 기록입니다. 1등과 5등의 합을 수의 범위로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

<100 m달리기 기록(초)>

13.5	17.21	15.6	18.27	14.5	12
16.15	12.85	13	20.51	16.6	29
17.2	9.96	13.87	11.09	10.97	15.4
12.35	12.87	10.24	14.52	12.66	18.24

- ① 18초 이상 20초 미만
- ② 16초 이상 21초 이하
- ③ 19초 초과 21초 이하
- ④ 22초 이상 25초 미만
- ⑤ 18초 초과 22초 미만

33. $\frac{3}{5} \times 4$ 와 같이 같은 것은 어느 것입니까?

① $2\frac{2}{5}$
③ $\frac{12}{5}$
⑤ $\frac{3 \times 4}{5}$

② $\frac{3}{5} + \frac{3}{5} + \frac{3}{5} + \frac{3}{5}$
④ $4\frac{3}{5}$

34. 태현이네 밭의 $\frac{2}{5}$ 에는 배추를 심고, 남은 밭의 $\frac{2}{5}$ 에는 고추를 심었습니다. 전체 밭의 넓이가 120m^2 라면, 고추를 심은 밭의 넓이는 몇 m^2 입니까?

 답: _____ m^2

35. 윤희는 하루에 $2\frac{1}{2}$ km 씩 수영을 합니다. 윤희가 3일간 수영으로 간 거리는 몇 km입니까?

① $2\frac{1}{2}$ km

② 3 km

③ $5\frac{1}{2}$ km

④ $6\frac{1}{2}$ km

⑤ $7\frac{1}{2}$ km

36. 지영이는 색종이를 60장 가지고 있습니다. 그 중 전체의 $\frac{4}{15}$ 는 하은이에게 주고, 전체의 $\frac{3}{10}$ 은 유은이에게 주었습니다. 지영이에게 남은 색종이는 몇 장인지 구하시오.

 답: _____ 장

37. 10분에 과자 20개를 만드는 기계가 있습니다. 이 기계가 1시간 45분 동안 만들 수 있는 과자는 모두 몇 개인지 구하시오.

 답: _____ 개

38. 아리네 집 뒤뜰에는 가로가 $3\frac{3}{4}$ m, 세로가 5 m 인 직사각형 모양의 채소밭이 있습니다. 이 채소밭의 $\frac{2}{3}$ 에 상추를 심었을 때, 상추를 심은 부분의 넓이를 구하시오.

① $\frac{2}{3}$ m²

② $1\frac{1}{2}$ m²

③ $2\frac{1}{2}$ m²

④ $3\frac{3}{4}$ m²

⑤ $12\frac{1}{2}$ m²

39. 6 등분 하였을 때, 한 도막의 길이가 $\frac{17}{24}$ m 가 되는 리본이 있습니다.

이 리본을 5 등분하면 한 도막의 길이는 몇 m 가 되겠습니까?

- ① $\frac{17}{20}$ m ② $\frac{3}{4}$ m ③ $\frac{7}{10}$ m ④ $\frac{13}{20}$ m ⑤ $\frac{7}{20}$ m

40. 다음을 계산하시오.

$$\left\{4 + \left(\frac{4}{5} - \frac{2}{3}\right)\right\} \times \frac{1}{2} \times 3\frac{1}{4}$$

① $\frac{4}{5}$

② $1\frac{5}{8}$

③ $4\frac{2}{15}$

④ $6\frac{43}{60}$

⑤ $13\frac{13}{30}$

41. 희영이네 학급에서는 가로가 50 cm, 세로가 30 cm 인 직사각형 모양의 종이로 학급신문을 만들었습니다. 이 종이의 $\frac{3}{10}$ 에 새소식을 만들었고, 나머지의 $\frac{4}{7}$ 에는 학습란을 만든 후, 또 나머지의 $\frac{2}{3}$ 에는 유머코너를 만들었습니다. 유머코너를 실은 학급신문의 넓이를 구하시오.

 답: _____ cm²

42. ㉠물건의 무게는 $2\frac{2}{5}$ kg 입니다. ㉡물건의 무게는 ㉠물건의 무게의 $\frac{2}{3}$ 배이고, ㉢물건의 무게는 ㉡물건의 무게의 3 배입니다. ㉠, ㉡, ㉢물건의 무게의 합은 모두 얼마입니까?

① $1\frac{3}{5}$ kg

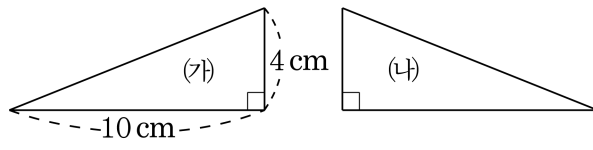
② $4\frac{4}{5}$ kg

③ $6\frac{2}{5}$ kg

④ $8\frac{4}{5}$ kg

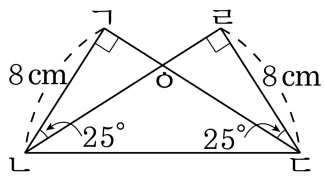
⑤ $10\frac{1}{5}$ kg

43. 두 삼각형이 합동일 때, 삼각형 (나)의 넓이를 구하시오.



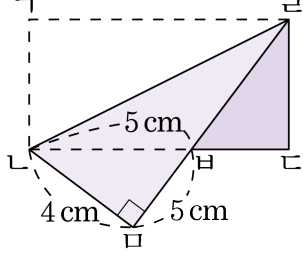
▶ 답: _____ cm^2

44. 다음 그림에서 서로 합동인 삼각형은 몇 쌍인지 구하시오.



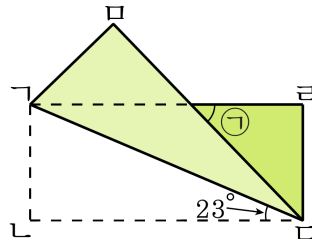
▶ 답: _____ 쌍

45. 다음 그림과 같이 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DEF$ 이 합동이 되도록 직사각형 모양의 종이를 접었을 때, 직사각형 $ABDE$ 의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.



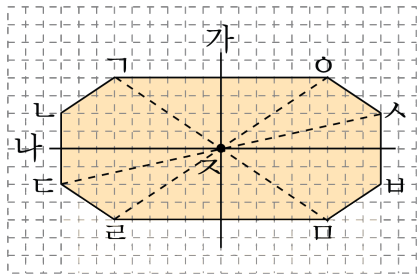
➡ 답: _____ cm^2

46. 다음 그림은 직사각형 모양의 종이를 대각선으로 접은 것입니다. 각 ㉠의 크기는 몇 도입니까?



- ① 90° ② 46° ③ 23° ④ 44° ⑤ 67°

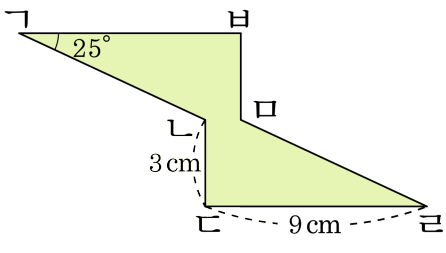
47. 다음 도형이 점대칭도형일 때, 대칭의 중심을 구하시오.



▶ 답: 점 _____



48. 아래 도형은 점대칭도형입니다. 변 BC 의 길이는 몇 cm입니까?



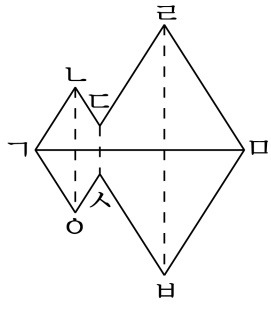
 답: _____ cm

49. 안에 들어갈 수 있는 모든 자연수의 곱을 구하시오.

$$\frac{1}{28} < \frac{1}{4} \times \frac{1}{\text{□}} < \frac{1}{12}$$

 답: _____

50. 다음 도형은 선대칭도형입니다. 대칭축 ㄱ과 수직으로 만나면서 이등분되는 선분을 모두 고르시오.



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