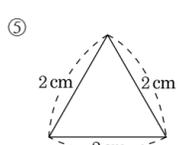
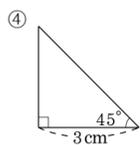
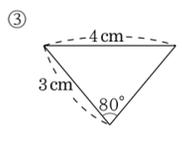
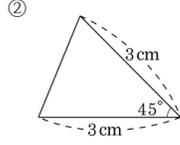
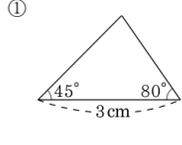


1. 합동인 삼각형을 그릴 수 없는 것을 찾으시오.



2. 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것을 고르시오.

$$35.4 \div 16$$

- ①  $2.212 \times 16 + 8 = 35.4$       ②  $22.25 \times 16 = 35.4$   
③  $22.125 \times 16 = 35.4$       ④  $2.225 \times 16 = 35.4$   
⑤  $2.2125 \times 16 = 35.4$

3. 다음 나눗셈을 보고, 바르게 말한 것은 어느 것입니까?

$$35.28 \div 7$$

- ① 소수점을 잘못 찍었습니다.
- ② 이 나눗셈의 몫은 5.40 입니다.
- ③ 이 나눗셈의 몫은 5.04 입니다.
- ④ 나누어 떨어지지 않는 나눗셈입니다.
- ⑤ 곱산식은  $5.4 \times 7 = 35.28$ 입니다.

4. 다음 중 넓이가 같은 것끼리 짝지어진 것은 어느 것입니까?

① 6900 a, 69 m<sup>2</sup>

② 5 km<sup>2</sup>, 500000 m<sup>2</sup>

③ 850 ha, 8.5 a

④ 780000 m<sup>2</sup>, 78 ha

⑤ 4 a, 40 m<sup>2</sup>

5. 다음 중 넓이가 가장 넓은 것은 어느 것입니까?

①  $0.75 \text{ km}^2$

②  $100 \text{ m} \times 4000 \text{ cm}$

③  $80000 \text{ a}$

④  $25 \text{ ha}$

⑤  $100 \text{ m} \times 3000 \text{ cm}$

6. 다음 중 잘못된 것은 어느 것입니까?

① 540 g의 1000 배는 5.4 t입니다.

②  $350 \text{ kg} + 4.7 \text{ t} = 820 \text{ kg}$

③  $570000 \text{ g} + 0.043 \text{ t} = 613 \text{ kg}$

④ 5 kg의 1000 배는 5 t입니다.

⑤ 420 kg의 100 배는 42 t입니다.

7. 다음은 병찬이와 인태의 국어 성적입니다. 평균 점수는 누가 몇 점 더 높습니까?

국어 성적 (단위 : 점)

이름	횟수		
	1회	2회	3회
병찬	94	88	97
인태	84	93	90

- ① 인태가 3점 더 높습니다.
- ② 인태가 4점 더 높습니다.
- ③ 인태가 5점 더 높습니다.
- ④ 병찬이가 4점 더 높습니다.
- ⑤ 병찬이가 5점 더 높습니다.

8. 상자 속에 빨간 사탕 5개와 파란 사탕 4개가 들어 있습니다. 이 상자에서 사탕 한 개를 꺼낼 때, 모든 경우의 수에 대하여 파란 사탕이 나오는 가능성을 수로 나타낸 것을 다음 중 고르시오.

①  $\frac{2}{9}$

②  $\frac{4}{9}$

③  $\frac{5}{9}$

④  $\frac{7}{9}$

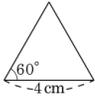
⑤  $\frac{8}{9}$

9. 다음 중 곱의 소수점의 위치가 소수점 아래 세 자리 수인 것은 어느 것인지 고르시오.

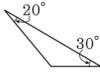
- ①  $7.2 \times 3.581$       ②  $9.45 \times 0.25$       ③  $6.84 \times 2.86$   
④  $5.08 \times 9.21$       ⑤  $42.69 \times 1.7$

10. 합동인 삼각형을 그릴 수 있는 것은 어느 것입니까?

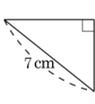
①



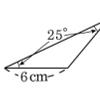
②



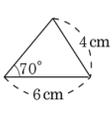
③



④



⑤



11. 나눗셈을 하시오.  
 $21.28 \div 14$

 답: \_\_\_\_\_

12. 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것은 어느 것입니까?

$$6.3 \div 18$$

①  $0.35 + 18 = 6.3$

②  $35 \times 18 = 6.3$

③  $3.5 \times 18 = 6.3$

④  $0.35 \times 18 = 6.3$

⑤  $0.035 \times 18 = 6.3$

13. 다음 나눗셈의 곱산식으로 올바른 것을 고르시오.

$$24.6 \div 12$$

①  $2.05 \times 12 = 24.6$

②  $2.5 \times 12 = 24.6$

③  $20.5 \times 12 = 24.6$

④  $25 \times 12 = 24.6$

⑤  $122 + 6 = 24.6$

14. 다음 중 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

①  $21.6 \div 6$

②  $27.36 \div 8$

③  $15.28 \div 4$

④  $26.11 \div 7$

⑤  $19.5 \div 5$

15. 3주일에 68.46분 늦게 가는 시계가 있습니다. 이 시계는 하루에 몇 분 늦게 가는 셈인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 분

16. 2.5에 0.4를 곱한 수에 18.4를 8로 나눈 몫을 더한 값은 얼마인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

17. 똑같은 연필 7 자루의 무게가 60.1g 입니다. 이 연필 한 자루의 무게는 약 몇 g 인지 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오. (0.66... → 약 0.7)

▶ 답: 약 \_\_\_\_\_ g

18.  $5\frac{4}{7}$  와  $5\frac{3}{4}$  사이에 있는 수는 어느 것입니까?

- ① 5.371    ② 5.499    ③ 5.838    ④ 5.612    ⑤ 5.758

19. 다음 중  $1\frac{7}{25}$ 에 가장 가까운 수를 고르시오.

- ①  $1\frac{3}{5}$       ②  $1\frac{1}{4}$       ③ 1.3      ④  $1\frac{1}{2}$       ⑤  $1\frac{2}{5}$

20. 다음 중 단위 관계를 잘못 나타낸 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $240 \text{ a} = 2.4 \text{ ha}$

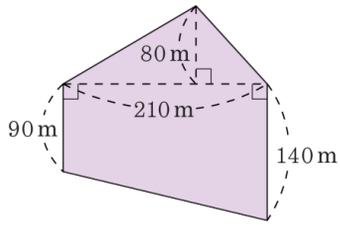
②  $0.12 \text{ km}^2 = 1200 \text{ a}$

③  $97.2 \text{ ha} = 972000 \text{ m}^2$

④  $3140 \text{ a} = 3.14 \text{ ha}$

⑤  $3500000 \text{ m}^2 = 3.5 \text{ km}^2$

21. 다음 도형의 넓이는 몇 a 입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ a

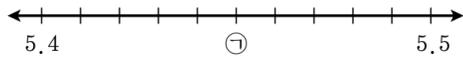
22. 아래는 우리 나라 화장품 공장에서 1년간 생산한 화장품 수를 조사한 표입니다. 한 회사당 평균 생산량은 몇 개입니까?

화장품 생산량(단위 : 개)

회사	가	나	다	라	마
화장품 수	100000	93000	47000	49000	78000

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

23. 수직선에서 ㉠에 알맞은 소수를 기약분수로 나타낼 때 알맞은 것은 어느 것입니까?



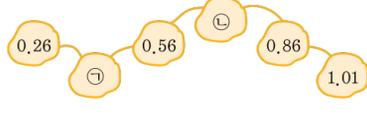
- ①  $\frac{59}{10}$       ②  $5\frac{9}{20}$       ③  $5\frac{11}{20}$       ④  $5\frac{23}{50}$       ⑤  $5\frac{7}{10}$

24. 분수와 소수가 같은 것끼리 바르게 짝지은 것은 어느 것입니까?

(1) $\frac{7}{16}$	㉠ 0.55
(2) $\frac{11}{20}$	㉡ 0.36
(3) $\frac{9}{25}$	㉢ 0.4375

- ① (1) - ㉠ (2) - ㉢ (3) - ㉡      ② (1) - ㉢ (2) - ㉡ (3) - ㉠  
③ (1) - ㉡ (2) - ㉢ (3) - ㉠      ④ (1) - ㉢ (2) - ㉡ (3) - ㉠  
⑤ (1) - ㉡ (2) - ㉠ (3) - ㉢

25. 다음과 같이 소수를 규칙에 따라 나열한 것입니다. 빈칸에 알맞은 수로 짝지어진 것은 어느 것입니까?



- |   |   |
|---|---|
| ① <input type="checkbox"/> 0.41 <input type="checkbox"/> 0.57 | ② <input type="checkbox"/> 0.41 <input type="checkbox"/> 0.71 |
| ③ <input type="checkbox"/> 0.4 <input type="checkbox"/> 0.72  | ④ <input type="checkbox"/> 0.48 <input type="checkbox"/> 0.71 |
| ⑤ <input type="checkbox"/> 0.41 <input type="checkbox"/> 0.73 |   |

26. 분모가 분자보다 24 더 크고, 소수로 고치면 0.4가 되는 분수를 구하시오.

①  $\frac{4}{28}$

②  $\frac{6}{30}$

③  $\frac{10}{34}$

④  $\frac{8}{32}$

⑤  $\frac{16}{40}$

27. 0.5와 0.7 사이에 있는 수 중에서 분모가 50이면서 분자와 어떤 수로도 나누어지지 않는 수가 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $\frac{27}{50}$

②  $\frac{29}{50}$

③  $\frac{31}{50}$

④  $\frac{33}{50}$

⑤  $\frac{34}{50}$

28. 다음 분수들 중 1에 가장 가까운 분수는 어느 것입니까?

①  $\frac{51}{50}$

②  $\frac{24}{25}$

③  $\frac{23}{24}$

④  $\frac{21}{20}$

⑤  $\frac{19}{20}$

29.  $827 \times 512 = 423424$  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  $827 \times 0.0512 = 42.3424$

30.  $328 \times 14 = 4592$  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  $3.28 \times 14 = 45.92$

31.  $176 \times 248 = 43648$  임을 알고, 다음 계산에 소수점을 틀리게 찍은 것을 고르시오.

①  $176 \times 0.248 = 43.648$

②  $0.176 \times 248 = 43.648$

③  $176 \times 24.8 = 4364.8$

④  $17.6 \times 248 = 4.3648$

⑤  $1.76 \times 24.8 = 43.648$

32. 다음 중 계산 결과가 ㉠보다 큰 것을 모두 고르시오.

①  $㉠ \times 0.4$

②  $㉠ \times 1.6$

③  $1.02 \times ㉠$

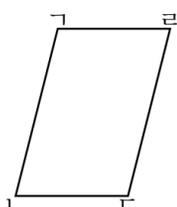
④  $0.1 \times ㉠$

⑤  $0.085 \times ㉠$

33. 어느 학교 교실에서 난로를 한 시간 사용하는 데 3.28L의 석유가 소비된다고 합니다. 하루에 5시간 45분씩 6일간 사용한다면, 석유는 모두 몇 L가 소비되는지 구하시오.

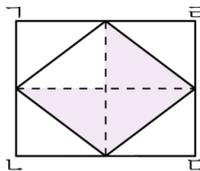
▶ 답: \_\_\_\_\_ L

34. 다음의 평행사변형에서 네 각을 모두 직각이 되도록 만든다면 만들어진 사각형  $ABCD$ 에 대한 설명으로 바른 것은 어느 것입니까?



- ① 선대칭도형이면서 점대칭도형입니다.
- ② 선대칭도형도 점대칭도형도 아닙니다.
- ③ 선대칭도형이면서 점대칭도형은 아닙니다.
- ④ 점대칭도형이면서 선대칭도형은 아닙니다.
- ⑤ 선대칭 위치에 있는 도형입니다.

35. 직사각형 ABCD의 넓이가  $9\frac{1}{9} \text{ cm}^2$  일 때, 색칠한 부분의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$ 입니까?



- ①  $1\frac{5}{36} \text{ cm}^2$       ②  $2\frac{5}{24} \text{ cm}^2$       ③  $3\frac{5}{12} \text{ cm}^2$   
 ④  $4\frac{5}{48} \text{ cm}^2$       ⑤  $5\frac{5}{24} \text{ cm}^2$

36. 두 나눗셈의 몫의 크기를 비교하여 >, =, <로 알맞게 나타내시오.

$$\frac{7}{9} \div 4 \bigcirc \frac{7}{9} \div 5$$

 답: \_\_\_\_\_

37. 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

38. 똑같은 사탕이 들어 있는 상자의 무게가 3.25 kg입니다. 들어 있던 사탕의  $\frac{1}{4}$  을 먹은 후의 사탕 상자의 무게는 2.5 kg이라고 하면, 상자만의 무게는 몇 kg입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ kg

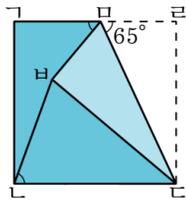
39. 욕조에는 뜨거운 물이 나오는 수도와 찬물이 나오는 수도가 있습니다. 뜨거운 물이 나오는 수도는 20초에 10.24L의 물이 나오고, 찬물이 나오는 수도는 1분에 21.25L의 물이 나옵니다. 두 수도를 동시에 틀어 6분 동안 받았을 때, 받은 물의 양은 모두 몇 L인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ L

40. 떨어진 높이의 0.7 만큼 다시 튀어오르는 공이 있습니다. 이 공을 30m 높이에서 떨어뜨려 넷째 번으로 땅에 닿을 때까지 공이 움직인 거리는 몇 m 인지 구하시오.

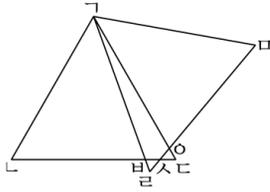
▶ 답: \_\_\_\_\_ m

41. 정사각형  $ABCD$ 에서 선분  $AC$ 을 접는 선으로 하여 접었을 때, 점  $C$ 는 점  $B$ 와 겹치게 됩니다. 이 때, 각  $BAE$ 과 각  $BCD$ 의 크기의 합을 구하시오.



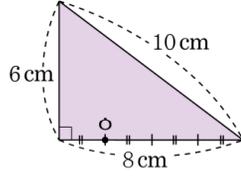
▶ 답: \_\_\_\_\_ °

42. 삼각형  $ABC$ 는 정삼각형  $ABC$ 를 꼭짓점  $A$ 를 중심으로 하여 오른쪽으로  $50^\circ$ 회전시킨 것입니다. 각  $ABC$ 와 각  $ACB$ 의 크기의 합을 구하십시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ °

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



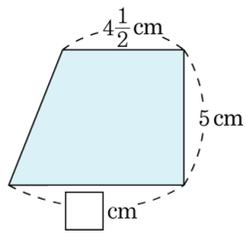
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

44.  $a=6\frac{2}{3}$ ,  $b=15$ ,  $c=3\frac{3}{8}$  일 때, 다음 식의 값을 구하시오.

$\frac{a}{b} \times c$
------------------------

▶ 답: \_\_\_\_\_

45. 사다리꼴의 넓이가  $27\frac{1}{2}\text{cm}^2$  일 때, □안에 알맞은 수를 구하시오.

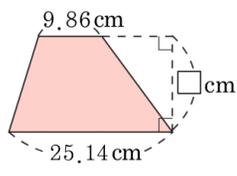


▶ 답: \_\_\_\_\_

46. A 기계는 5 분에  $27\frac{2}{3}$ kg 의 숨을 생산할 수 있고, B 기계는 15 분에  $80\frac{5}{6}$ kg 의 숨을 생산한다고 합니다. A 와 B 중 1 분에 생산하는 숨의 무게는 어느 기계가 더 많은지 구하시오.

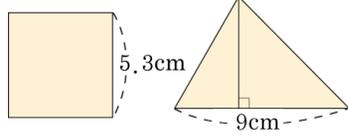
 답: \_\_\_\_\_

47. 사다리꼴의 넓이가  $250.6 \text{ cm}^2$  일 때,  안에 알맞은 수를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

48. 다음과 같이 넓이가 똑같은 정사각형과 삼각형이 있습니다. 삼각형의 높이는 약 몇 cm 인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.  
(예 :  $0.666\dots \rightarrow$  약 0.67)



▶ 답: 약 \_\_\_\_\_ cm

49. 다음 표는 영준이의 성적표이다. 강아지가 성적표를 찢어 일부를 알 수 없게 되었습니다. 사회점수와 과학 점수의 차를 구하시오. (사회는 일의 자리 숫자가 안 보이고, 과학은 십의 자리 숫자가 안보입니다.)

과목	국어	수학	사회	과학	영어	평균
점수(점)	92	96	8□	□7	80	84

▶ 답: \_\_\_\_\_ 점

50. 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