

1. 다음을 계산하여 기약분수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

$$2\frac{5}{9} \div 7 \times 4$$

- ① $\frac{23}{63}$ ② $\frac{23}{28}$ ③ $1\frac{29}{63}$ ④ $6\frac{11}{56}$ ⑤ $10\frac{2}{9}$

2. 다음 중 몫이 1보다 작은 나눗셈은 어느 것입니까?

① $13.5 \div 3$

② $1.8 \div 3$

③ $8.7 \div 6$

④ $34.8 \div 8$

⑤ $12.5 \div 12$

3. 40명의 학생이 줄넘기 대회에 참가했습니다. 상의 종류는 최우수상 1명, 우수상 4명, 장려상 6명입니다. 한 학생이 줄넘기 대회에 참가했을 때, 상을 받을 가능성을 수로 나타낸 것은 무엇입니까?

- ① $\frac{1}{3}$ ② $\frac{2}{3}$ ③ $\frac{1}{2}$ ④ $\frac{11}{40}$ ⑤ $\frac{17}{40}$

4. 다음 분수를 소수로 나타낸 것 중 잘못된 것은 어느 것입니까?

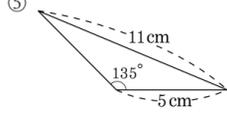
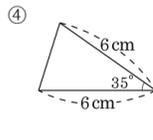
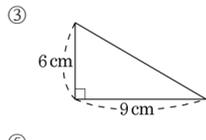
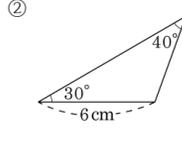
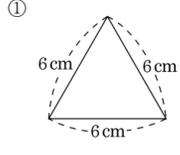
① $\frac{96}{200} = 0.48$ ② $\frac{33}{50} = 0.66$ ③ $\frac{25}{80} = 0.3125$
④ $\frac{9}{25} = 0.35$ ⑤ $\frac{12}{96} = 0.125$

5. 다음을 계산하여 그 결과를 소수로 나타내시오.

$$4\frac{3}{5} - 2\frac{5}{8}$$

 답: _____

6. 다음 중 합동인 삼각형을 그릴 수 없는 것은 어느 것입니까?



7. 다음 중 가장 넓은 것은 어느 것인지 고르시오.

① 220 ha

② 2200000 m²

③ 0.22 km²

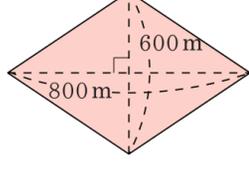
④ 220000 a

⑤ 22000000000 cm²

8. 어느 과수원에서는 8t 까지 실을 수 있는 트럭에 사과와 배를 싣고, 농수산물 시장에 내다 팔려고 합니다. 이 트럭에 한 상자에 70kg 인 사과 상자를 80 개 실었을 때, 한 상자에 32kg 인 배는 몇 상자까지 실을 수 있는지 구하시오.

▶ 답: _____ 개

9. 수정이네 논에서는 1a당 50kg의 쌀이 생산되었다고 합니다. 수정이네 논의 모양이 오른쪽과 같다면 수정이네 논에서 생산된 쌀은 몇 t 입니까?



▶ 답: _____ t

10. 1의 자리 숫자가 8, 0.01의 자리의 숫자가 7, 0.001의 자리의 숫자가 5인 소수를 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $6\frac{3}{20}$

② $6\frac{7}{25}$

③ $6\frac{11}{30}$

④ $6\frac{9}{35}$

⑤ $8\frac{3}{40}$

11. 서로 크기가 같은 수끼리 바르게 이은 것은 어느 것입니까?

(1) $\frac{3}{4}$ •	• ㉠0.625
(2) $\frac{6}{25}$ •	• ㉡0.75
(3) $\frac{5}{8}$ •	• ㉢0.24

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

12. $176 \times 248 = 43648$ 임을 알고, 다음 계산에 소수점을 틀리게 찍은 것을 고르시오.

① $176 \times 0.248 = 43.648$

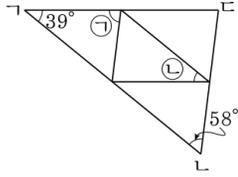
② $0.176 \times 248 = 43.648$

③ $176 \times 24.8 = 4364.8$

④ $17.6 \times 248 = 4.3648$

⑤ $1.76 \times 24.8 = 43.648$

13. 삼각형 $\triangle ABC$ 를 4개의 합동인 삼각형으로 나누었습니다. 각 ㉠과 각 ㉡의 크기를 각각 차례대로 구하시오.



▶ 답: _____ °

▶ 답: _____ °

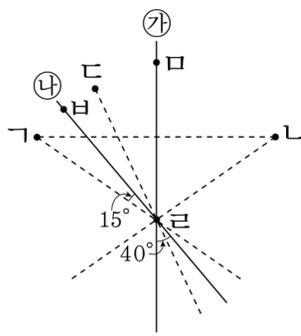
14. 욕조에는 뜨거운 물이 나오는 수도와 찬물이 나오는 수도가 있습니다. 뜨거운 물이 나오는 수도는 20초에 10.24L의 물이 나오고, 찬물이 나오는 수도는 1분에 21.25L의 물이 나옵니다. 두 수도를 동시에 틀어 6분 동안 받았을 때, 받은 물의 양은 모두 몇 L인지 구하시오.

▶ 답: _____ L

15. 미정이네 집에는 0.98L 짜리 생수가 매일 하나씩 배달됩니다. 8 월 한 달 동안 미정이네 집에 배달된 생수는 모두 몇 L 인지 구하시오.

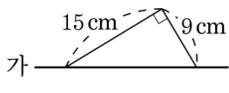
▶ 답: _____ L

16. 아래 그림에서 직선 ㉑에 대하여 점 Γ 과 점 Δ 이 대응점이고, 직선 ㉒에 대하여 점 Γ 과 점 Δ 대응점입니다. 각 Δ 의 크기를 구하시오.



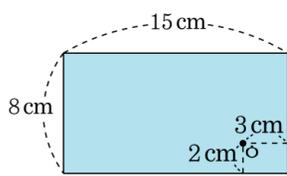
▶ 답: _____ °

17. 아래는 선대칭도형의 일부입니다. 직선 가를 대칭축으로 하여 선대칭도형을 완성하였을 때, 완성된 도형의 넓이는 몇 cm^2 인가요?



▶ 답: _____ cm^2

18. 다음 직사각형을 점 o 를 중심으로 하여 180° 돌려 점대칭의 위치에 있는 도형을 만들었을 때, 전체 도형의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2