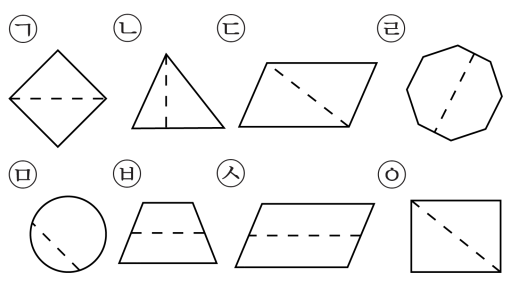
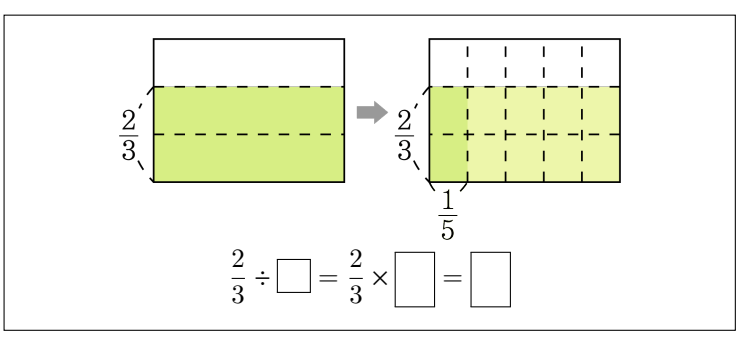
1. 그림과 같은 도형을 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 2 개의 도형들이 서로 합동이 되지 <u>않는</u> 것을 찾으시오.



① ㉠, ㉢, ㉣　② ㉢, ㉤, ㉦　③ ㉣, ㉤, ㉥
④ ㉡, ㉤, ㉥　⑤ ㉠, ㉦, ㉧

2. 그림을 보고, $\square$ 안에 알맞은 수를 써 넣은 것을 고르시오.



① 5, 1, $\frac{1}{3}$　② 2, $\frac{1}{3}$, $\frac{2}{15}$　③ 3, $\frac{1}{2}$, $\frac{2}{9}$
④ 5, $\frac{1}{5}$, $\frac{2}{15}$　⑤ 3, $\frac{1}{3}$, $\frac{2}{5}$

3. $3\frac{3}{7}$L 의 물을 4 개의 병에 똑같이 나누어 담았습니다. 그 중에서 3 병의 물을 마셨다면 마신 물은 몇L 인지 구하시오.

① $\frac{6}{7}$L ② $\frac{3}{4}$L ③ $1\frac{1}{7}$L ④ $2\frac{4}{7}$L ⑤ $3\frac{3}{4}$L

4. 다음 중 넓이의 단위를 <u>잘못</u> 바꾼 것은 어느 것입니까?

① $2\,\mathrm{km}^2 = 20000\,\mathrm{a}$

② $6\,\mathrm{ha} = 60000\,\mathrm{m}^2$

③ $40\,\mathrm{km}^2 = 400\,\mathrm{ha}$

④ $500\,\mathrm{ha} = 5\,\mathrm{km}^2$

⑤ $70000\,\mathrm{m}^2 = 7\,\mathrm{ha}$

5. 소수의 합을 기약분수로 알맞게 나타낸 것은 어느 것입니까?

$1.54 + 0.824$

① $1\frac{27}{50}$ ② $\frac{103}{125}$ ③ $2\frac{91}{500}$ ④ $2\frac{91}{250}$ ⑤ $2\frac{91}{125}$

6. 소수를 분수로 고쳐서 계산하려고 합니다. $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$8 \times 1.2 = 8 \times \frac{12}{10} = \frac{8 \times \square}{10} = \frac{\square}{10} = \square$$

답: _____

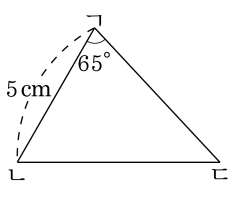
답: _____

답: _____

7. 영훈이네 집에는 매일 0.65L 짜리 우유와 0.54L 짜리 주스가 하나씩 배달됩니다. 9 월 한 달 동안 영훈이네 집에 배달된 우유와 주스는 모두 몇 L 인지 구하시오.

답: _____ L

8. 그림의 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려고 할 때, 알아야 할 조건이 <u>아닌</u> 것은 어느 것입니까?



① 변 ㄱㄷ의 길이
② 각 ㄱㄴㄷ의 크기
③ 변 ㄴㄷ의 길이
④ 각 ㄱㄷㄴ의 크기
⑤ 변 ㄱㄷ과 변 ㄴㄷ의 길이

9. 다음 중 합동인 삼각형을 그릴 수 <u>없는</u> 것은 어느 것입니까?

① 한 변이 3 cm, 양 끝각이 50°, 90°인 삼각형

② 두 변이 각각 5 cm, 6 cm, 그 사이의 각이 60°인 삼각형

③ 세 변의 길이가 각각 4 cm, 7 cm, 8 cm인 삼각형

④ 한 변이 6 cm, 양 끝각이 105°, 80°인 삼각형

⑤ 두 변이 각각 2 cm, 7 cm, 그 사이의 각이 120°인 삼각형

10. 어떤 수를 6로 나눌 것을 잘못하여 7로 나누었더니 몫이 2.85 였습니다. 어떤 수를 6으로 나눌 때 그 몫을 구하시오.

답: _____

11. 다음 중 꺾은선 그래프로 나타내기에 적합한 것의 개수를 구하시오.

㉠ 우리 반 학생들이 좋아하는 운동의 종류
㉡ 일 주일동안 팔굽혀펴기의 횟수
㉢ 어느 관광지의 월별 관광객 수
㉣ 일 년 간 내 몸무게의 변화
㉤ 학급별 지각생의 수

답: _____ 개

12. 다음 분수 중 소수 세 자리 숫자로 나타낼 수 <u>없는</u> 수로 짝지어진 것은 어느 것입니까?

㉠ $\frac{47}{200}$	㉡ $\frac{2300}{10}$	㉢ $\frac{10}{16}$
㉣ $\frac{15}{8}$	㉤ $\frac{120}{125}$	

① ㉡, ㉤ ② ㉠, ㉡ ③ ㉡, ㉢ ④ ㉠, ㉢ ⑤ ㉡, ㉣

13. 분수와 소수가 같은 것끼리 바르게 연결한 것은 어느 것입니까?

(1)4.64	㉠$4\frac{17}{40}$
(2)4.25	㉡$4\frac{1}{4}$
(3)4.425	㉢$4\frac{16}{25}$

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

14. 다음 수들을 큰 순서대로 기호를 나열한 것을 고르시오.

㉠ 0.32	㉡ $\frac{7}{15}$	㉢ 1.025
㉣ $1\frac{3}{25}$	㉤ $\frac{51}{40}$	

① ㉤-㉣-㉢-㉡-㉠ ② ㉤-㉣-㉠-㉡-㉢ ③ ㉢-㉣-㉤-㉡-㉠

④ ㉢-㉡-㉣-㉡-㉤ ⑤ ㉠-㉡-㉢-㉣-㉤

15. 다음 중 곱이 작은 것부터 순서대로 그 기호를 쓰시오.

㉠ 0.37×7.2	㉡ $12.6 \times 6.5 \times 4$
㉢ $4.2 \times 2.6 \times 5$	

답: _____

답: _____

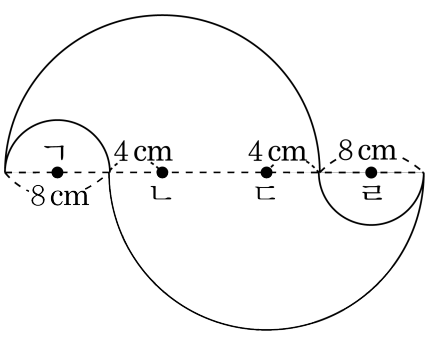
답: _____

16. 몫이 가장 큰 것과 가장 작은 것의 차를 구하시오.

㉠ $46.8 \div 6$	㉡ $90.16 \div 14$
㉢ $108.16 \div 13$	㉣ $136.51 \div 17$

답: _____

17. 오른쪽 그림은 점 ㄱ, ㄴ, ㄷ, ㄹ을 중심으로 하는 4개의 반원의 둘레를 이어 놓은 점대칭도형입니다. 대칭의 중심은 점 ㄱ에서 점 ㄹ의 방향으로 몇 cm떨어진 곳에 있습니까?



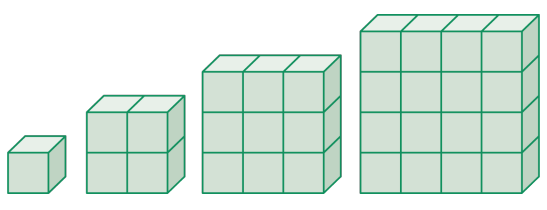
답: _____ cm

18. 다음 <보기> 의 ○안에 들어가는 수는 모두 같습니다. 아래의 나누는 수 중에 몫을 가장 크게 만드는 수와 몫을 가장 작게 만드는 수의 합을 구하시오.

㉠ ○ ÷ 2.25	㉡ ○ ÷ $1\frac{3}{8}$
㉢ ○ ÷ $2\frac{7}{25}$	㉣ ○ ÷ 1.357

답: _____

19. 한 개의 무게가 5 kg 인 정육면체 모양의 블럭을 다음과 같은 규칙으로 쌓았습니다. 열두째 번까지 쌓았을 때 첫째 번부터 쌓은 전체 무게는 몇 t 이 되는지 구하시오.



답: _____ t

20. 어느 학급의 남학생 15명의 몸무게의 평균은 34.5kg이고, 여학생 13명의 몸무게의 평균은 30.5kg입니다. 학급 전체의 몸무게의 평균을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.

답: _____ kg