1. 소수를 기약분수로 <u>잘못</u> 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $0.52=\frac{13}{25}$ ② $0.682=\frac{341}{500}$ ③ $1.45=1\frac{9}{20}$
④ $2.405=2\frac{83}{200}$ ⑤ $2.816=2\frac{102}{125}$

2. 합동인 삼각형을 그릴 수 <u>없는</u> 경우는 어느 것입니까?

① 세 변이 각각 $4\,\mathrm{cm}, 7\,\mathrm{cm}, 9\,\mathrm{cm}$일 때

② 두 변이 각각 $3\,\mathrm{cm}$이고, 그 끼인각이 $50°$일 때

③ 한 변이 $6\,\mathrm{cm}$이고, 두 양 끝각이 각각 $40°$일 때

④ 세 각이 각각 $40°, 50°, 90°$일 때

⑤ 두 변이 $5\,\mathrm{cm}$, $8\,\mathrm{cm}$이고, 그 끼인각이 $110°$일 때

3. $49.4 \div 13$ 의 계산 과정으로 올바른 것은 어느 것입니까?

① $\frac{494}{10} \times 13$ ② $\frac{494}{10} \times \frac{1}{13}$ ③ $\frac{494}{100} \times 13$
④ $\frac{494}{100} \times \frac{1}{13}$ ⑤ $\frac{10}{494} \times 13$

4. 가로의 길이와 세로의 길이가 각각 0.2m , 0.3m 인 직사각형 모양의 타일 19.5 개를 욕실 바닥에 빈틈없이 붙였습니다. 이 욕실 바닥의 넓이는 몇 m^2 인지 구하시오.

답: _____ m^2

5. 다음 중 몫의 소수 첫째 자리 숫자가 0인 나눗셈을 찾으시오.

① $2.48 \div 8$ ② $4.2 \div 4$ ③ $42.3 \div 3$

④ $12.6 \div 9$ ⑤ $15.3 \div 6$

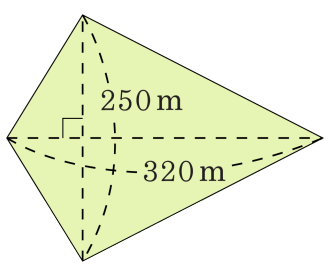
6. (　　)안에 알맞은 단위를 차례로 고른 것은 어느 것인지 고르시오.

42000(　　) = 420(　　) = 4.2 ha

① m^2, cm^2　　② km^2, a　　③ m^2, a

④ ha, m^2　　⑤ ha, a

7. 다음 도형의 넓이는 몇 ha 인지 구하시오.



답: _____ ha

8. 다음 표는 영수네 학교의 학년별 학생 수를 나타낸 것입니다. 5 학년까지의 평균 학생 수는 420 명, 6 학년까지의 평균 학생 수는 432 명일 때, 4 학년 학생 수와 6 학년 학생 수의 차를 구하시오.

학년	1	2	3	4	5	6
학생 수(명)	416	390	440		404	

답: _____ 명

9. 색깔이 다른 두 개의 주사위를 던졌을 때 모든 경우의 수에 대하여 두 수의 곱이 12가 될 가능성을 수로 나타내시오.

① $\frac{1}{3}$ ② $\frac{2}{3}$ ③ $\frac{1}{2}$ ④ $\frac{1}{6}$ ⑤ $\frac{1}{9}$

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

(1)0.14	㉠ $\frac{7}{50}$
(2)0.312	㉡ $\frac{9}{25}$
(3)0.36	㉢ $\frac{39}{125}$

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

11. 같은 수끼리 바르게 연결한 것은 어느 것입니까?

(1) $3\frac{1}{2}$	㉠ 3.48
(2) $3\frac{23}{50}$	㉡ 3.45
(3) $3\frac{12}{25}$	㉢ 3.5
(4) $3\frac{9}{20}$	㉣ 3.46

① (1)-㉢, (2)-㉣, (3)-㉠, (4)-㉡

② (1)-㉢, (2)-㉠, (3)-㉡, (4)-㉣

③ (1)-㉢, (2)-㉣, (3)-㉡, (4)-㉠

④ (1)-㉢, (2)-㉠, (3)-㉣, (4)-㉡

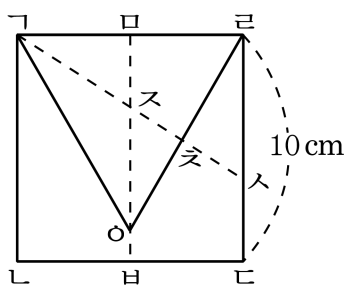
⑤ (1)-㉢, (2)-㉡, (3)-㉣, (4)-㉠

12. 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) - ㉡

13. 다음 그림과 같이 한 변이 10 cm인 정사각형 ㄱㄴㄷㄹ을 선분 ㅁㅂ을 따라 반으로 접었습니다. 그리고 선분 ㄱㅅ을 따라 접어 점 ㄹ이 점 ㅇ에 오게 했습니다. 각 ㅇㄱㄴ의 크기를 구하시오.



답: _____ °

14. 지선이네 어머니께서는 김치를 $3\frac{5}{9}$kg 씩 6 통에 담아 10 군데에 있는 양로원에 똑같이 나누어 보내 주려고 합니다다. 양로원 한 곳에 보내어지는 김치는 각각 몇 kg 입니까?

① $1\frac{2}{15}$kg ② $2\frac{2}{15}$kg ③ $3\frac{2}{15}$kg
④ $4\frac{2}{15}$kg ⑤ $5\frac{2}{15\text{kg}}$

15. 주현이는 성수보다 키가 2.4 cm 더 크고, 미선이는 성수보다 키가 4.5 cm 더 큽니다. 세 사람의 키의 평균이 142.4cm일 때, 성수, 주현, 미선의 키를 차례대로 각각 구하시오.

답: _____ cm

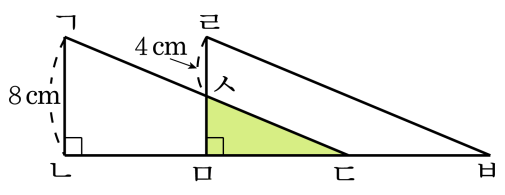
답: _____ cm

답: _____ cm

16. 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.

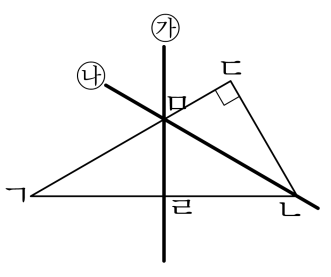
답: _____ L

17. 합동인 두 직각삼각형을 겹쳐 놓은 것입니다. 겹쳐진 부분의 넓이가 $16\,\mathrm{cm}^2$ 일 때, 사각형 ㄱㄴㅁㅅ의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



답: _____ cm^2

18. 다음의 도형을 직선 ㉮와 직선 ㉯로 각각 접었을 때 점 ㄱ은 ㄴ에, 선분 ㄴㄷ은 ㄹㄴ에 닿았습니다. 삼각형 ㄱㄴㄷ에서 가장 작은 각은 몇 도입니까?

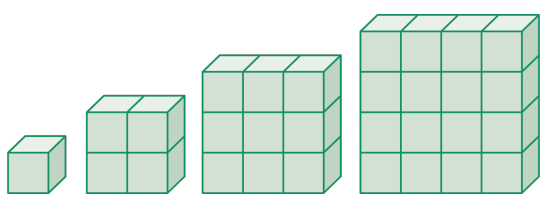


답: _____ °

19. 사과를 수확하는 데 3 명이 5 일 동안 전체 일의 $\frac{1}{4}$ 을 하였다면 앞으로 며칠을 더 일해야 끝낼 수 있는지 구하시오.

답: _____ 일

20. 한 개의 무게가 10 kg 인 정육면체 모양의 블럭을 다음과 같은 규칙으로 쌓았습니다. 아홉째 번까지 쌓았을 때 첫째 번부터 쌓은 전체 무게는 몇 t 이 되는지 구하시오.



답: _____ t