1. 형주, 수진, 광호, 정진이의 몸무게를 나타낸 것입니다. 몸무게가 둘째 번으로 가벼운 사람은 누구입니까?

이름	형주	수진	광호	정진
몸무게 (kg)	30.51	$30\frac{2}{5}$	$30\frac{61}{125}$	30.86

답: _____

2. $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$0.14 \times 8 = \frac{\square}{100} \times 8 = \frac{\square}{100} = \square$

답: _____

답: _____

답: _____

3. 삼각형 ㄱㄴㄷ에서 점 ㄱ, ㄴ, ㄷ과 마주 보는 변을 각각 가, 나, 다라고 할 때, 다음 중 한 개의 삼각형만 그릴 수 있는 것을 모두 고르시오.

① 다$= 3\,\mathrm{cm}$, 가$= 4\,\mathrm{cm}$, (각 ㄱㄴㄷ)$= 50^\circ$

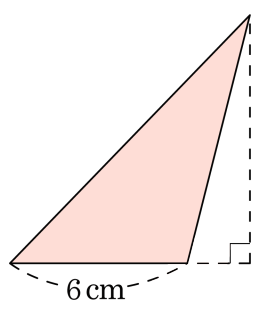
② 다$= 4\,\mathrm{cm}$, 가$= 3\,\mathrm{cm}$, 나$= 7\,\mathrm{cm}$

③ 가$= 5\,\mathrm{cm}$, (각 ㄱㄴㄷ)$= 70^\circ$, (각 ㄱㄷㄴ)$= 70^\circ$

④ 다$= 3\,\mathrm{cm}$, 가$= 4\,\mathrm{cm}$, (각 ㄴㄷㄱ)$= 60^\circ$

⑤ (각 ㄴㄱㄷ)$= 30^\circ$, (각 ㄱㄴㄷ)$= 60^\circ$,

4. 삼각형의 넓이는 $25\frac{1}{5}\,\mathrm{cm}^2$ 입니다. 높이는 몇 cm 인지 구하시오.



① $2\frac{1}{10}$ cm ② $4\frac{1}{5}$ cm ③ $8\frac{2}{5}$ cm
④ $10\frac{4}{5}$ cm ⑤ $16\frac{4}{5}$ cm

5. 다음 중 값이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $\frac{5}{7}$ ② $\frac{7}{5}$ ③ $18 \div 8$
④ $8.9 \div 5$ ⑤ $\frac{50}{70}$

6. 다음 중 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

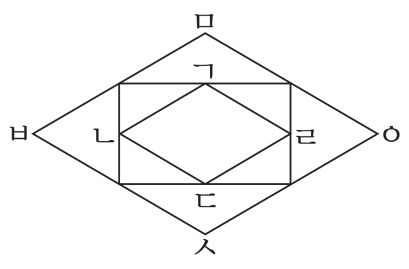
① $21.6 \div 6$ ② $27.36 \div 8$ ③ $15.28 \div 4$

④ $26.11 \div 7$ ⑤ $19.5 \div 5$

7. 다음 중 $1\frac{3}{5}$에 가장 가까운 수를 고르시오.

① 1.63 ② $1\frac{7}{11}$ ③ $1\frac{5}{7}$ ④ $1\frac{2}{3}$ ⑤ 1.59

8. 선분 ㅂㅇ과 ㅁㅅ의 길이가 각각 400 m, 280 m인 마름모가 있습니다. 마름모의 각 변의 중점을 잇고, 또 그 도형의 각 변의 중점을 이어서 사각형 ㄱㄴㄷㄹ을 그렸습니다. 사각형 ㄱㄴㄷㄹ의 넓이는 몇 ha인지 구하시오.



답: _____ ha

9. 성우네 과수원에서는 8a 당 사과를 536 kg 씩 수확하였고, 진형이네 과수원에서는 6a 당 사과를 396 kg 씩 수확하였다. 두 집의 과수원의 넓이가 같다면, 사과 수확량이 더 많은 쪽을 구하시오.

답: _____

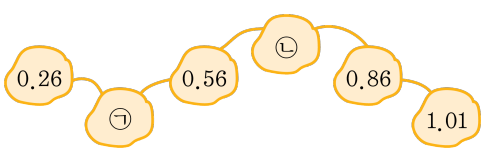
10. 윷 4개를 동시에 던졌을 때, 걸이 나올 가능성을 수로 나타내시오.

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

11. 1 의 자리 숫자가 8 , 0.01 의 자리의 숫자가 7, 0.001 의 자리의 숫자가 5 인 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 $8\frac{3}{40}$

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



① ㉠ 0.41 ㉡ 0.57
② ㉠ 0.41 ㉡ 0.71
③ ㉠ 0.4 ㉡ 0.72
④ ㉠ 0.48 ㉡ 0.71
⑤ ㉠ 0.41 ㉡ 0.73

13. 계산결과가 작은 순서대로 기호를 쓰시오.

㉠ $1.5 \times 0.6 \times 3$	㉡ $5.8 \times 0.6 \times 5$
㉢ $0.7 \times 0.05 \times 4$	㉣ $4.3 \times 0.8 \times 3$
㉤ $0.33 \times 7.2 \times 6$	㉥ $5.8 \times 2.7 \times 3$

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

14. 소금은 한 상자에 4.7kg 씩, 설탕은 한 상자에 5.9kg 씩 담으려고 합니다. 소금은 4상자 반을 담았고, 설탕은 8상자 반을 담았다면, 소금과 설탕의 무게의 합은 몇 kg 인지 구하시오.

답: _____ kg

15. 한 변의 길이가 7.5cm 인 정사각형 모양의 타일 51 장을 사용하여 화장실 바닥을 겹치지 않게 덮었습니다. 이 타일로 덮은 화장실 바닥의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.

답: _____ cm^2

16. 삼각형을 그릴 수 있는 조건을 모두 고르시오.

① 세 변의 길이가 $6\,\mathrm{cm}, 4\,\mathrm{cm}, 7\,\mathrm{cm}$일 때

② 세 변의 길이가 $3\,\mathrm{cm}, 2\,\mathrm{cm}, 6\,\mathrm{cm}$일 때

③ 세 변의 길이가 $5\,\mathrm{cm}, 4\,\mathrm{cm}, 9\,\mathrm{cm}$일 때

④ 한 변이 $8\,\mathrm{cm}$이고 양 끝각이 $60°$, $50°$일 때

⑤ 한 변이 $10\,\mathrm{cm}$이고 양 끝각이 $70°$, $40°$일 때

17. 가$=3\frac{1}{5}$, 나$=4$, 다$=6$ 일 때, 다음 식의 값을 구하시오.

$$\frac{가}{나} \times 다$$

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

18. $17 \div 3$ 은 나누어 떨어지지 않습니다. 이 계산을 소수 둘째 자리에서 나누어 떨어지게 하려면, 나누어지는 수에 얼마를 더해야 하는지 가장 작은 수를 구하시오.

답: _____

19. 가로가 600 m, 세로가 450 m 인 직사각형 모양의 땅이 있습니다. 땅을 똑같이 나누어서 넓이가 50a 인 땅을 몇 개 만들 수 있는지 구하시오.

답: _____ 개

20. 지숙이는 윗몸일으키기를 하는 데, 어제까지 하루에 평균 38번을 하였습니다. 그리고, 오늘 47번을 하였더니, 오늘까지 윗몸일으키기를 하루에 평균 39번 한 셈이 되었습니다. 오늘까지 며칠 동안 윗몸일으키기를 하였습니까?

답: _____ 일