

1. 다음 중에서 기약분수를 모두 고르시오.

① $\frac{3}{5}$

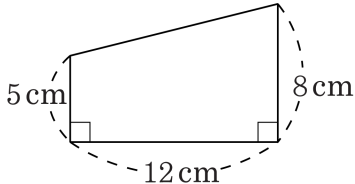
② $\frac{10}{8}$

③ $10\frac{16}{36}$

④ $\frac{54}{72}$

⑤ $1\frac{17}{28}$

2. 다음 사다리꼴의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

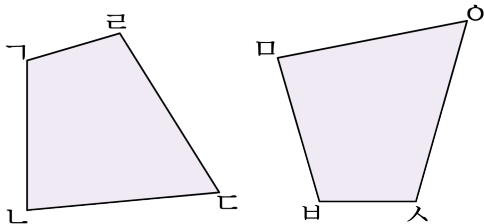
3. 다음 분수의 곱셈을 하시오.

$$2\frac{2}{3} \times 1\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} \times 0.75$$



답:

4. 두 사각형은 합동입니다. 대응점, 대응변, 대응각을 각각 찾아 순서대로 쓰시오.



- (1) 점 $\rule{0.5cm}{0.4pt}$
 (2) 변 $\rule{0.5cm}{0.4pt}$
 (3) 각 $\rule{0.5cm}{0.4pt}$

> 답: 점 $\rule{1.5cm}{0.4pt}$

> 답: 변 $\rule{1.5cm}{0.4pt}$

> 답: 각 $\rule{1.5cm}{0.4pt}$

5. 영화는 하루 평균 2.5시간씩 운동을 한다고 합니다. 일주일 동안 영화가 운동한 시간은 모두 얼마입니까?



답:

시간

6. 다음 중 ()가 없어도 있을 때와 계산 결과가 같은 식은 어느 것입니까?

① $24 - (7 + 12)$

② $43 - (24 + 9)$

③ $16 + (14 - 7)$

④ $60 - (24 - 7)$

⑤ $36 - (12 + 7) + 4$

7. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 부분을 고르시오.

$$120 + 15 \times \{(93 - 18) \div 3 - 18\}$$

① $120 + 15$

② 15×93

③ $18 \div 3$

④ $93 - 18$

⑤ $\{(93 - 18) \div 3 - 18\}$

8. 두 수 사이의 관계식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

$\square$	1	2	3	4	5	6	7
Δ	5	10	15	20	25	30	35

① $\Delta = \square + 1$

② $\Delta = \square + 2$

③ $\Delta = \square \times 3$

④ $\Delta = \square \times 4$

⑤ $\Delta = \square \times 5$

9. 다음 표를 보고, $\square$ 와 $\triangle$ 의 관계식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

$\square$	1	2	3	4	5
$\triangle$	9	10	11	12	13

① $\triangle = \square + 4$

② $\triangle = \square + 8$

③ $\triangle = \square - 8$

④ $\triangle = \square - 2$

⑤ $\triangle = \square \times 3$

10. 다음 수가 포함되는 범위는 어느 것입니까?

33, 33.7, 36.9, 40.8, 41

① 33 초과 41 이하인 수

② 33 이상 41 미만인 수

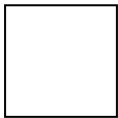
③ 33 이상 40 이하인 수

④ 33 초과 41 미만인 수

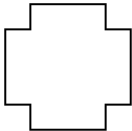
⑤ 33 이상 41 이하인 수

11. 다음 중 선대칭도형도 되고, 점대칭도형도 되는 것을 모두 고르시오.

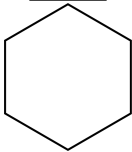
①



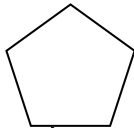
③



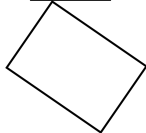
⑤



②



④



12. 병규는 3.26 cm 짜리 색 테이프를 6 개 가지고 있고, 동생은 0.9 m 짜리 색 테이프를 8 개 가지고 있습니다. 병규와 동생이 가지고 있는 색 테이프는 모두 몇 m 인지 구하시오.



답:

m

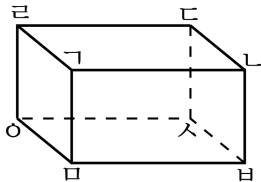
13. 한 시간에 142.9 km를 달리는 버스가 있습니다. 같은 빠르기로 3시간 45분을 달리면 버스가 간 거리는 몇 km인지 소수로 나타내시오.



답:

_____ km

14. 다음 직육면체를 보고, 모서리 $\Gamma\Delta$ 와 평행인 모서리를 모두 찾으시오.



- ① 모서리 $\circ \times$ ② 모서리 $\times \circ$ ③ 모서리 $\angle \sqcap$
④ 모서리 $\angle \times$ ⑤ 모서리 $\sqcap \times$

15. 어떤 수로 31 과 83 을 나누면 나머지가 5 가 된다고 합니다. 어떤 수들의 합을 구하시오.



답: _____

16. 노란색 끈의 길이는 $2\frac{3}{4}$ m , 초록색 끈의 길이는 $2\frac{7}{9}$ m 입니다. 어느색의 끈이 더 긴지 구하시오.



답: _____

17. 다음 식이 성립하도록 안에 들어갈 수를 모두 구하시오.

$$\frac{5}{9} < \frac{\square}{18} < \frac{11}{15}$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

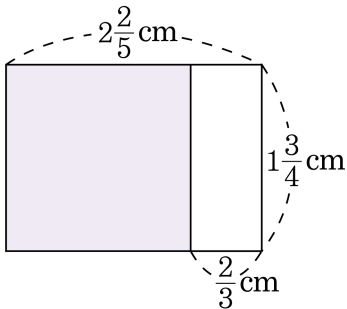
18. 넓이가 49 cm^2 인 정사각형의 가로를 3 cm , 세로를 4 cm 늘여서 직사각형을 만들었습니다. 이 직사각형의 둘레의 길이는 몇 cm 입니까?



답:

_____ cm

19. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



① $1\frac{11}{15}$ cm²

② $4\frac{1}{5}$ cm²

③ $1\frac{1}{6}$ cm²

④ $3\frac{1}{30}$ cm²

⑤ $1\frac{11}{12}$ cm²

20. $175 \times 320 = 56000$ 임을 이용하여, 을 구했을 때 바르게 구한 것은 어느 것입니까?

① $1.75 \times 3.2 = \square$, $\square = 0.56$

② $\square \times 0.32 = 5.6$, $\square = 0.175$

③ $0.175 \times \square = 0.56$, $\square = 3.2$

④ $\square \times 0.032 = 0.056$, $\square = 17.5$

⑤ $175 \times \square = 560$, $\square = 0.32$

21. 수 3084의 설명에 해당하는 것끼리만 묶어 놓은 것은 어느 것입니까?

㉠ 홀수

㉡ 짝수

㉢ 3의 배수

㉣ 4의 배수

㉤ 5의 배수

㉥ 6의 배수

㉦ 7의 배수

㉧ 9의 배수

① ㉡, ㉢, ㉣, ㉦

② ㉢, ㉣, ㉥, ㉧

③ ㉡, ㉢, ㉥, ㉧

④ ㉡, ㉢, ㉣, ㉥

⑤ ㉡, ㉣, ㉥, ㉧

22. 어떤 수에서 $3\frac{5}{6}$ 를 더한 후, 2 를 빼야 할 것을 잘못하여 $3\frac{5}{6}$ 를 뺀 후
2 를 더했더니 $3\frac{4}{7}$ 가 되었습니다. 바르게 계산하면 얼마입니까?



답: _____

23. 십의 자리에서 반올림 하면 57400 이 되는 수의 범위로 알맞은 것은 어느 것입니까?

① 57350 초과 57450 이하

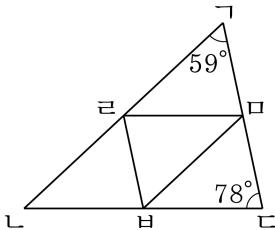
② 57450 이상 57500 미만

③ 57350 초과 57450 이하

④ 57350 이상 57450 미만

⑤ 57300 이상 57400 미만

24. 삼각형 $\triangle ABC$ 를 4개의 합동인 삼각형으로 나누었습니다. 각 $\angle A$ 와 각 $\angle C$ 의 크기를 각각 차례대로 구하십시오.



> 답: _____ °

> 답: _____ °

25. 길이가 8.43cm인 색 테이프 13장을 이어 붙였습니다. 풀칠할 때 겹쳐진 부분의 길이가 2.31cm라면, 이은 전체 색 테이프의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



답:

_____ cm