

1. 분수의 뺄셈을 계산하시오.

$$3 - \frac{2}{9}$$

① $1\frac{2}{9}$

② $2\frac{2}{9}$

③ $2\frac{7}{9}$

④ $3\frac{4}{9}$

⑤ $3\frac{7}{9}$

2. 두 대분수의 덧셈을 하시오.

$$2\frac{1}{7} + 4\frac{2}{7}$$



답:

3. 민기는 오늘 등산을 했습니다. 산을 올라갈 때 $3\frac{3}{7}$ km 를 걸었고, 내려올 때 $4\frac{1}{7}$ km 를 걸었다면, 민기가 걸은 거리는 모두 몇 km 인지 구하시오.

① $7\frac{4}{14}$ km

② $7\frac{4}{7}$ km

③ $1\frac{2}{7}$ km

④ $\frac{4}{7}$ km

⑤ $\frac{2}{7}$ km

4. 색 테이프를 유빈이는 $3\frac{5}{6}$ m, 소희는 $2\frac{4}{6}$ m를 사용하였습니다. 두 사람이 사용한 색 테이프는 모두 몇 m인지 구하시오.

① $5\frac{2}{6}$ m

② $5\frac{6}{6}$ m

③ $6\frac{2}{6}$ m

④ $6\frac{3}{6}$ m

⑤ $6\frac{4}{6}$ m

5. 영미의 몸무게는 $\frac{203}{6}$ kg 이고, 나연이의 몸무게는 $28\frac{1}{6}$ kg 입니다.

누가 몇 kg 더 무거운지 구하시오.

① 나연, $1\frac{4}{6}$ kg

② 영미, $2\frac{4}{6}$ kg

③ 나연, $3\frac{4}{6}$ kg

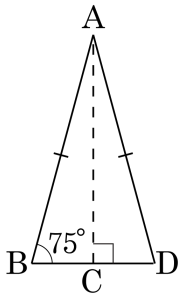
④ 영미, $4\frac{4}{6}$ kg

⑤ 영미, $5\frac{4}{6}$ kg

6. 이등변 삼각형을 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?

- ① 한 각이 90° 인 삼각형
- ② 세각이 모두 예각인 삼각형
- ③ 한 각이 둔각인 삼각형
- ④ 두 변의 길이가 같은 삼각형
- ⑤ 세 변의 길이가 같은 삼각형

7. 다음 이등변 삼각형에서 각 BAD는 몇 도인인지 구하시오.



답: _____

°

8. 다음은 어떤 도형에 대한 설명입니까?

- 꼭짓점이 세 개 있습니다.
- 변이 세 개 있습니다.
- 세 변의 길이가 모두 같습니다.



답:

삼각형

9. 다음 설명 중 정삼각형의 특징으로 적합한 것은 어느 것입니까?

- ① 모든 이등변삼각형은 정삼각형입니다.
- ② 두 정삼각형을 이어 붙이면 정사각형입니다.
- ③ 세 각의 크기는 모두 70° 입니다.
- ④ 한 변의 길이가 3cm이면 나머지 두 변의 길이의 합은 9cm입니다.
- ⑤ 세 변의 길이가 같습니다.

10. 철호는 아침에는 1 L 짜리 우유를 $\frac{3}{5}$ L 마시고, 저녁에는 $\frac{2}{5}$ L 를 마셨습니다. 남은 주스는 몇 L 인지 구하시오.

① 1 L

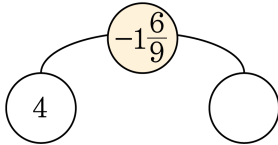
② 2 L

③ 3 L

④ 4 L

⑤ 0 L

11. 빈 칸에 알맞은 분수를 구하시오.



① $3\frac{3}{9}$

② $3\frac{1}{9}$

③ $2\frac{7}{9}$

④ $2\frac{3}{9}$

⑤ $\frac{3}{9}$

12. 물통에 $30\frac{4}{9}$ L 의 물이 있습니다. 이 중에서 $10\frac{3}{9}$ L 는 화분에 주고,
 $15\frac{2}{9}$ L 는 청소하는 데 사용했습니다. 남은 물은 몇 L 인지 구하시오.

① $9\frac{3}{9}$ L

② $8\frac{3}{9}$ L

③ $7\frac{3}{9}$ L

④ $4\frac{8}{9}$ L

⑤ $3\frac{8}{9}$ L

13. 길이가 $8\frac{2}{7}$ m 인 끈으로 상자를 포장했더니 $6\frac{5}{7}$ m가 남았습니다.

상자를 포장하는 데 사용한 끈의 길이는 몇 m인지 구하시오.

① $\frac{3}{7}$ m

② $\frac{4}{7}$ m

③ $1\frac{4}{7}$ m

④ $2\frac{3}{7}$ m

⑤ $3\frac{3}{7}$ m

14. 수박이 들어있는 상자의 무게는 $7\frac{2}{4}$ kg 입니다. 빈 상자의 무게가 $\frac{3}{4}$ kg 이라면, 수박의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

① $\frac{1}{4}$ kg

② $\frac{2}{4}$ kg

③ $6\frac{3}{4}$ kg

④ $7\frac{1}{4}$ kg

⑤ $7\frac{2}{4}$ kg

15. 빵이 5 개 있습니다. 영수가 $1\frac{6}{7}$ 개를 먹었고 나머지는 형이 먹었습니다. 형이 먹은 빵은 몇 개인지 구하시오.

① $3\frac{1}{7}$ 개

② $3\frac{3}{7}$ 개

③ $4\frac{1}{7}$ 개

④ $4\frac{3}{7}$ 개

⑤ $4\frac{5}{7}$ 개

16. 둘레의 길이가 80 m 인 직사각형 모양의 꽃밭이 있습니다. 가로
길이가 $30\frac{3}{4}$ m 이면 세로의 길이는 몇 m 인지 고르시오.

① $9\frac{1}{4}$ m

② $9\frac{3}{4}$ m

③ $10\frac{3}{4}$ m

④ $13\frac{2}{4}$ m

⑤ $18\frac{2}{4}$ m

17. 수영장 풀에 물이 $133\frac{8}{9}$ L 있습니다. 여기에 $\frac{16}{9}$ L 만큼의 소독약을 섞었습니다. 물과 소독액은 합해서 몇 L 이겠는지 구하시오.

① $134\frac{8}{9}$ L

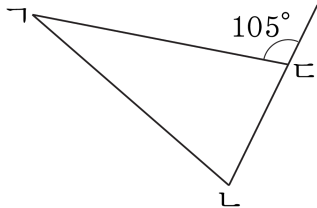
② $\frac{16}{9}$ L

③ $1\frac{7}{9}$ L

④ $135\frac{6}{9}$ L

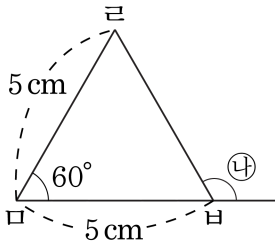
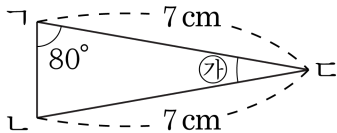
⑤ $136\frac{8}{18}$ L

18. 도형에서 삼각형 $\triangle ABC$ 은 이등변삼각형입니다. 각 $\angle C$ 의 크기를 구하시오.



 답: _____^o

19. 다음 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 차를 구하시오.



답:

_____ °

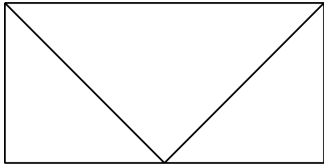
20. 24 cm 길이의 철사로 한 변의 길이가 5 cm 인 정삼각형을 만들었습니다. 만들고 남은 철사로 만들 수 있는 가장 큰 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm 입니까?



답:

_____ cm

21. 크고 작은 이등변삼각형이 모두 몇 개 있는지 찾아보시오.



답:

개

22. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$5\frac{7}{15} + 3\frac{2}{15} = 11\frac{13}{15} - \square$$

① $2\frac{4}{15}$

② $3\frac{3}{15}$

③ $7\frac{4}{15}$

④ $5\frac{2}{15}$

⑤ $3\frac{4}{15}$

23. 어떤 수에서 $4\frac{7}{12}$ 을 빼야 할 것을 잘못하여 더하였더니 $10\frac{2}{12}$ 가 되었습니다. 바르게 계산하면 얼마인지 구하시오.



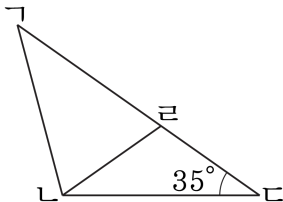
답: _____

24. 1 , 6 , 3 , 9 , 4 , 9 를 모두 한 번씩 사용하여 분모가 같은 두 대분수를 만들었습니다. 대분수의 차이가 가장 작은 경우 그 차를 구하시오.



답:

25. 다음 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle BCD$ 은 이등변삼각형입니다. 각 $\angle A$ 는 몇 도인지 구하시오.



답:

°