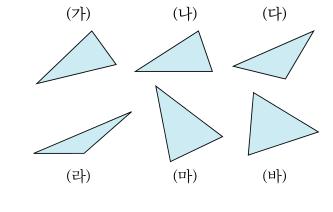
1. 다음을 계산하시오.

$$\frac{4}{5}+\frac{4}{5}$$

① $1\frac{3}{5}$ ② $1\frac{8}{5}$ ③ $2\frac{4}{5}$ ④ $3\frac{1}{5}$ ⑤ $2\frac{4}{15}$

해설
$$\frac{4}{5} + \frac{4}{5} = \frac{4+4}{5} = \frac{8}{5} = 1\frac{3}{5}$$

2. 다음 삼각형 중 예각삼각형을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



③ 나, 마, 바

① 가, 나, 라, 바 ② 가, 나, 마, 바 ④ 다, 라 ⑤ 나, 다, 마, 바

세 각이 모두 예각인 삼각형은 가, 나, 마, 바이다.

해설

답:

답: <u>m</u>> 정답: 11.57<u>m</u>

7 01 11.01<u>m</u>

1 m = 100 cm , 0.01 m = 1 cm 이다. 따라서 11 m57 cm = 1157 cm = (1157 × 0.01) m = 11.57 m

- **4.** 다음 중 꺾은선 그래프로 나타내기에 적절하지 <u>않은</u> 것을 고르시오.
 - ① 일 년 동안 학교에서 모은 폐품의 양의 변화② 연도 별 유진이네 밭의 배추 생산량의 변화
 - ③ 어느 과수원의 5년 간 사과 생산량의 변화
 - ④ 어느 지역의 일 년 동안의 월별 인구 수 변화
 - ⑤ 소정이네 모둠 학생 별 훌라후프를 돌린 횟수

여러 학생들의 훌라후프를 돌린 횟수를 비교해야하므로 막대

그래프로 나타내는 것이 적당합니다.

5. 보기와 같이 분수의 덧셈을 차례대로 계산하여 바른 답을 고르시오.

보기
$$1\frac{3}{9} + 2\frac{4}{9} = 3 + \frac{7}{9} = 3\frac{7}{9}$$

- (1) $2\frac{1}{5} + 4\frac{3}{5}$ (2) $5\frac{6}{12} + 7\frac{5}{12}$

- ① (1) $5\frac{3}{5}$ (2) $11\frac{11}{12}$ ② (1) $5\frac{4}{5}$ (2) $12\frac{11}{12}$ ③ (1) $6\frac{2}{5}$ (2) $11\frac{11}{12}$ ④ (1) $6\frac{3}{5}$ (2) $13\frac{11}{12}$ ⑤ (1) $6\frac{4}{5}$ (2) $12\frac{11}{12}$

~~ 자연수는 자연수끼리, 분수는 분수끼리 더하여 계산합니다.

- (1) $2\frac{1}{5} + 4\frac{3}{5} = 6 + \frac{4}{5} = 6\frac{4}{5}$ (2) $5\frac{6}{12} + 7\frac{5}{12} = 12 + \frac{11}{12} = 12\frac{11}{12}$

- 6. 어항에 물이 $13\frac{8}{9}$ L 들어 있습니다. 물을 갈아주기 위해 $6\frac{5}{9}$ L 를 덜어 냈습니다. 지금 어항에 남아 있는 물은 몇L 인지 구하시오.

 - 지원 $13\frac{8}{9} 6\frac{5}{9} = 7\frac{3}{9}(L)$

- 7. 집에서 서점까지의 거리는 $1\frac{1}{10}{\rm km}$, 서점에서 우체국까지 거리는 $\frac{4}{10}{\rm km}$, 집에서 서점과 우체국을 지나 학교가지 거리는 $3\frac{8}{10}{\rm km}$ 입니다. 우체국에서 학교까지 거리를 구하시오.

 - ① $1\frac{3}{10}$ km ② $2\frac{3}{10}$ km ③ $3\frac{3}{10}$ km ④ $4\frac{3}{10}$ km ⑤ $5\frac{3}{10}$ km

(집에서 우체국까지 거리)= $1\frac{1}{10} + \frac{4}{10} = 1\frac{5}{10} \text{(km)}$ (우체국에서 학교까지 거리) = $3\frac{8}{10} - 1\frac{5}{10} = 2\frac{3}{10} \text{(km)}$

8. 안에 알맞은 수를 순서대로 써넣은 것을 고르시오.

8.77 - 2.37 - 1.98 = $\boxed{} - 1.98 =$

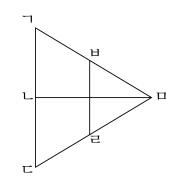
① 6.04, 4.02 ④ 6.4, 4.42 ② 6.04, 4.42

③ 6.4, 4.02

⑤ 6.4, 4.52

8.77 - 2.37 - 1.98 = 6.4 - 1.98 = 4.42

9. 다음 도형 중 수직 관계인 선분을 바르게 찾은 것을 모두 고르시오.



- ③ 선분 ㄱㄷ과 선분 ㄷㄹ ④ 선분 ㅂㄹ과 선분 ㄹㅁ
- ① 선분 ㄱㄷ과 선분ㄴㅁ ② 선분 ㄱㄷ과 선분 ㅂㄹ
- ⑤ 선분 ㅂㄹ과 선분 ㄴㅁ

서로 수직으로 만나는 선분을 찾습니다. 선분 ㄴㅁ은 선분 ㄱㄷ, 선분 ㅂㄹ과 수직인 관계에 있습니다.

- 10. 다음은 꺾은선 그래프를 그리는 방법입니다. 그리는 순서대로 기호를 쓴 것을 고르시오.
 - 세로 눈금 한 칸의 크기를 정한다.
 - © 점을 선분으로 잇는다.
 - ② 조사한 내용을 가로 세로의 눈금에서 각각 찾아 만나는 자리에 점을 찍는다.② 가로, 세로의 눈금에 나타낼 것을 정한다.

④ (a), (b), (c), (c), (d)

해설

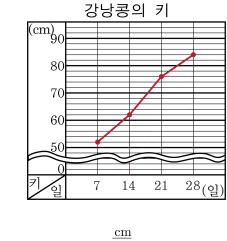
1. 가로, 세로의 눈금에 나타낼 것을 정합니다.

2. 세로 눈금 한 칸의 크기를 정합니다.3. 조사한 내용을 가로, 세로의 눈금에서 각각 찾아, 만나는

<꺾은선 그래프 그리는 순서>

- 자리에 점을 찍습니다. 4. 점을 선분으로 잇습니다.

11. 다음은 강낭콩의 키를 관찰하여 나타낸 그래프입니다. 강낭콩의 키가 가장 큰 때의 키는 몇 cm인지 구하시오.



정답: 84<u>cm</u>

세로 눈금 한 칸은 $2\,\mathrm{cm}$ 를 나타내므로

▶ 답:

해설

28일의 강낭콩의 키는 84 cm입니다.

12. 다음 숫자 카드를 이용하여 10보다 작은 수 중 가장 큰 소수를 나타내 . 3 1 9 2

답:

▷ 정답: 9.321

큰 숫자부터 나열하면 9321이다. 10보다 작은 소수이므로 자연

해설

수 부분이 한 자리 수이고, 가장 큰 소수는 자연수 자리부터 가장 큰 숫자가 오면 되므로 9.321이 된다.

- 13. 일의 자리의 숫자가 2 이고, 소수 둘째 자리의 숫자가 9 인 소수 세 자리 수 중 2.97 보다 큰 수는 모두 몇 개입니까?
 - ▶ 답: 개 ▷ 정답: 9<u>개</u>

2.___9 인 소수 세 자리 수 중에서 2.97 보다 큰 수는 2.991,

해설

2.992, 2.993, 2.994, 2.995, 2.996, 2.997, 2.998, 2.999이므로 9 개입니다.

14. 주열이는 $4 \, \mathrm{kg}$ 의 귤을 사서 일 주일 동안 먹었더니 $0.5 \, \mathrm{kg}$ 이 남았습니 다. 매일 같은 양의 귤을 먹었다면, 하루에 몇 $\,\mathrm{kg}$ 의 귤을 먹은 셈인지 구하시오.

 $\underline{\mathrm{kg}}$ ➢ 정답: 0.5 kg

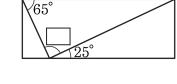
▶ 답:

해설

(일 주일 동안 먹은 귤의 양)= $4-0.5=3.5({\rm \,kg})$ 일 주일은 7 일이므로 (하루에 먹은 양) = $3.5(\text{kg}) \div 7 = 3500(\text{g}) \div 7$

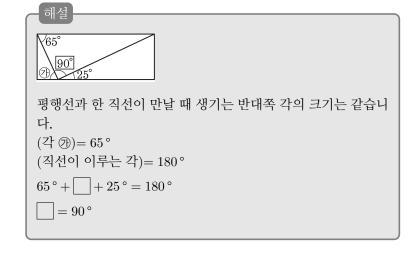
= 500(g) = 0.5(kg)

15. 인에 알맞은 각도를 써넣으시오.

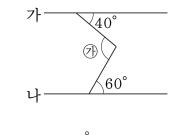


▷ 정답: 90 º

▶ 답:



16. 직선 가와 나는 서로 평행입니다. 각 ③의 크기를 구하시오.

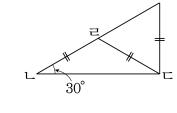


▷ 정답: 100 _°

▶ 답:

각 ③의 꼭지점을 지나는 평행한 직선을 하나 더 긋습니다. 7} --- 40° --- 60°

17. 다음 도형에서 삼각형 ㄱㄹㄷ과 삼각형 ㄹㄴㄷ은 이등변삼각형입니다. 각 ㄱㄷㄹ의 크기를 구하시오.



 ▷ 정답: 60_°

▶ 답:

이등변삼각형의 두 각의 크기는 같으므로, 각 ㄴㄷㄹ의 크기는

30°입니다. (각 ㄴㄹㄷ)= 180° - (30° + 30°) = 120°, (각 ㄱㄹㄷ)= 180° - 120° = 60°,

따라서 (각 ㄷㄱㄹ)=(각 ㄱㄹㄷ)= 60°,

(각 ¬ ㄷㄹ)= 180° - 120° = 60°

18. 길이가 24 cm 인 양초가 있습니다. 양초에 불을 붙이고 1시간 후에 양초의 길이를 재었더니 21.5 cm 였습니다. 불을 붙인 지 4시간 후의 양초의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.

 $\underline{\mathrm{cm}}$

정답: 14 cm

해설 (1시간 동안 탄 양초의 길이)

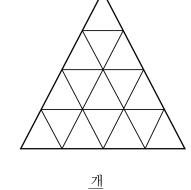
▶ 답:

= 24 - 21.5 = 2.5(cm) (4시간 동안 탄 양초의 길이)

= 2.5 + 2.5 + 2.5 + 2.5 = 10(cm) (4시간 후의 양초의 길이)

= 24 - 10 = 14 (cm)

19. 다음은 크기와 모양이 같은 정삼각형을 겹치지 않게 붙인 그림입니다. 마름모는 모두 몇 개가 만들어지는지 구하시오.

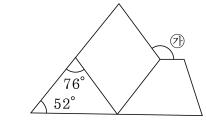


▷ 정답: 21<u>개</u>

▶ 답:

정삼각형 2개로 만들어진 마름모의 개수: 18 개

정삼각형 8 개로 만들어진 마름모의 개수: 3 개 따라서 크고 작은 마름모의 개수는 모두 18+3=21 (개)이다. 20. 다음 그림은 삼각형, 마름모, 사다리꼴을 붙여 놓은 것입니다. 각 ⑦ 의 크기는 몇 도입니까?



① 100° ② 110° ③ 118°

4 128°

⑤ 134°

