

1. 민식이의 책가방의 무게는  $5\frac{7}{9}$ kg 이고, 채영이의 책가방의 무게는  $4\frac{3}{9}$ kg입니다. 두 사람 모두의 책가방의 무게를 구하시오.

①  $9\frac{3}{9}$ kg

②  $10\frac{1}{9}$ kg

③  $10\frac{7}{9}$ kg

④  $11\frac{1}{9}$ kg

⑤  $11\frac{4}{9}$ kg

2. 안에 알맞은 수를 차례로 써 넣은 것을 고르시오.

(1)  $11\frac{5}{12} + \square = 15\frac{2}{12}$

(2)  $3\frac{16}{17} + 6\frac{13}{17} = \square$

① (1) 3 (2)  $10\frac{9}{17}$

③ (1)  $3\frac{7}{12}$  (2)  $10\frac{11}{17}$

⑤ (1) 4 (2)  $10\frac{13}{17}$

② (1)  $3\frac{5}{12}$  (2)  $10\frac{10}{17}$

④ (1)  $3\frac{9}{12}$  (2)  $10\frac{12}{17}$

3. 소수를 잘못 읽은 것은 어느 것입니까?

① 2.53 → 이점 오삼

② 0.016 → 영점 일육

③ 1.805 → 일점 팔영오

④ 0.716 → 영점 칠일육

⑤ 4.05 → 사점 영오

4. 다음 소수 중 생략할 수 있는 0이 들어 있는 것은 어느 것입니까?

① 1.450

② 23.018

③ 10.592

④ 0.154

⑤ 2.392

5. 철사 40 cm 를 남김없이 사용하여 세 변의 길이가 다음과 같은 이등변 삼각형을 만들려고 합니다. 만들 수 없는 것은 어느 것인지 고르시오.

① 15 cm, 15 cm, 10 cm

② 18 cm, 18 cm, 4 cm

③ 10 cm, 10 cm, 20 cm

④ 14 cm, 14 cm, 12 cm

⑤ 16 cm, 16 cm, 8 cm

6. 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $0.7 - 0.2$ (2) $0.6 - 0.1$
---------------------------------

① (1) 0.9 (2) 0.7    ② (1) 0.9 (2) 0.5    ③ (1) 0.5 (2) 0.7

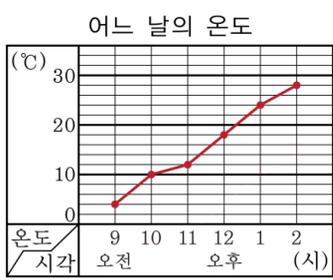
④ (1) 0.5 (2) 0.5    ⑤ (1) 0.5 (2) 0.2

7.  안에 알맞은 말로 짝지어진 것은 어느 것입니까?

두 직선이 서로  일 때, 한 직선은 다른 직선에 대한  이라고 합니다.

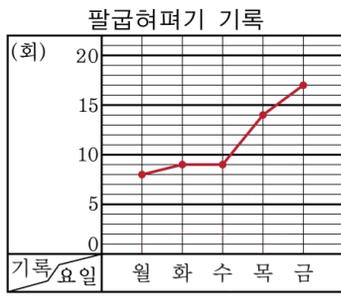
- ① 수직, 평행      ② 수직, 수선      ③ 평행, 수선  
④ 평행, 수직      ⑤ 수직, 수직

8. 어느 날의 기온을 나타낸 꺾은선 그래프이다. 온도가 15°C일 때는 몇 시와 몇 시 사이인지 구하시오.



- ① 오후 12시와 오후 1시 사이
- ② 오후 1시와 오후 2시 사이
- ③ 오전 9시와 오전 10시 사이
- ④ 오전 10시와 오전 11시 사이
- ⑤ 오전 11시와 오후 12시 사이

9. 팔 굽혀펴기 기록의 변화가 가장 큰 때는 무슨 요일과 무슨 요일 사이인지 고르시오.



- ① 월요일과 화요일 사이      ② 화요일과 수요일 사이  
 ③ 수요일과 목요일 사이      ④ 목요일과 금요일 사이  
 ⑤ 금요일과 토요일 사이

10. 다음 중 두 대각선의 길이가 같은 도형을 모두 고르시오.

- ① 마름모                      ② 사다리꼴                      ③ 정사각형
- ④ 직사각형                    ⑤ 평행사변형

11. 도형을 한 가지 모양 조각 4 개를 사용하여 덮으려고 합니다. 어느 모양 조각을 사용해야 하나요?



①



②



③



④



⑤



12. 길이가  $5\frac{2}{9}$  m인 끈을 이을 때 겹치는 부분을  $\frac{2}{9}$  m로 하여 네 개의 끈을 이으면 길이는 몇 m가 되는지 구하시오.

①  $20\frac{1}{9}$  m

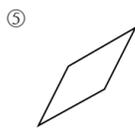
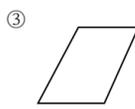
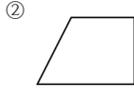
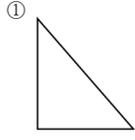
②  $20\frac{2}{9}$  m

③  $20\frac{6}{9}$  m

④  $20\frac{7}{9}$  m

⑤  $20\frac{8}{9}$  m

13. 다음 중 수직인 변이 가장 많은 것은 어느 것입니까?



14. 다음 설명 중 잘못된 것을 고르시오.

- ① 한 직선에 수직인 두 직선은 서로 평행입니다.
- ② 평행선이 한 직선과 만날 때, 생기는 같은 쪽의 각의 크기는 같습니다.
- ③ 평행선 사이의 거리는 재는 위치에 따라 다릅니다.
- ④ 평행인 두 직선은 아무리 늘려도 서로 만나지 않습니다.
- ⑤ 평행선 사이의 선분 중에서 수직인 선분의 길이가 가장 짧습니다.

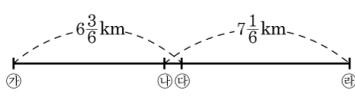
15. 대각선을 그을 수 없는 것을 모두 고르시오.

- ① 원
- ② 육각형
- ③ 오각형
- ④ 사각형
- ⑤ 삼각형

16. 다음 중 두 대각선의 길이가 항상 같은 사각형을 모두 고르시오.

- ① 사다리꼴                      ② 평행사변형                      ③ 마름모
- ④ 직사각형                      ⑤ 정사각형

17. 다음 그림과 같이 ㉠, ㉡, ㉢, ㉣ 4개의 마을이 있습니다. ㉠마을과 ㉡마을의 거리와 ㉢마을과 ㉣마을의 거리는 어느 쪽이 얼마나 더 먼지 구하시오.



- |                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ① ㉠ ~ ㉡ 마을, $1\frac{2}{6}$ km | ② ㉠ ~ ㉡ 마을, $\frac{4}{6}$ km  |
| ③ ㉢ ~ ㉣ 마을, $1\frac{2}{6}$ km | ④ ㉢ ~ ㉣ 마을, $1\frac{2}{6}$ km |
| ⑤ ㉢ ~ ㉣ 마을, $\frac{4}{6}$ km  |                               |

18. 어린이들이 삼각형을 그리고 있습니다. 예각삼각형을 그리고 있는 어린이는 누구인지 모두 고르시오.

계상 : 세 변이 모두 5cm인 삼각형  
호영 : 두 각이 각각  $40^\circ$ 인 삼각형  
태우 : 두 변의 길이가 3cm이고, 그 끼인각이  $70^\circ$ 인 삼각형

- ① 계상, 태우                      ② 계상, 호영, 태우  
③ 호영, 태우                      ④ 호영  
⑤ 태우

19. 다음 중 숫자 7 이 나타내는 수가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① 413.72

② 74.38

③ 27.61

④ 0.075

⑤ 35.167

20. 계산 결과가 작은 것부터 차례로 기호를 쓴 것을 고르시오.

㉠ $2.68 + 2.576$	㉡ $0.94 + 4.17$
㉢ $6.213 - 1.865$	㉣ $8 - 2.111$

- ① ㉠-㉡-㉢-㉣      ② ㉠-㉢-㉣-㉡      ③ ㉢-㉠-㉡-㉣  
④ ㉢-㉡-㉠-㉣      ⑤ ㉢-㉣-㉡-㉠