

1. 다음 식을 계산하시오.

$$2 - \frac{10}{8}$$

① $\frac{1}{8}$

② $\frac{4}{8}$

③ $\frac{6}{8}$

④ $1\frac{1}{8}$

⑤ $1\frac{6}{8}$

2. 다음 중 정삼각형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 세 변의 길이가 모두 같습니다.
- ② 세 각의 크기가 모두 같습니다.
- ③ 모든 정삼각형은 이등변삼각형입니다.
- ④ 정삼각형 두 개를 이어 붙이면 직사각형이 됩니다.
- ⑤ 한 변의 길이가 6cm이면 나머지 두 변의 길이의 합은 12cm입니다.

3. 다음을 소수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

이백팔점 팔영일

① 28.81

② 208.81

③ 208.801

④ 28.801

⑤ 280.801

4. 안에 알맞은 수나 말을 차례대로 써 넣은 것을 고르시오.

분수 $\frac{1}{1000}$ 은 소수로 이라 쓰고, 이라고 읽는다.

① 0.001 , 영점 일

② 0.001 , 영점 영영일

③ 0.1 , 영점 일

④ 0.01 , 영점 영일

⑤ 0.001 , 영점 백

5. 다음 중 사다리꼴이 아닌 것은 어느 것인지 구하시오.

①



②



③



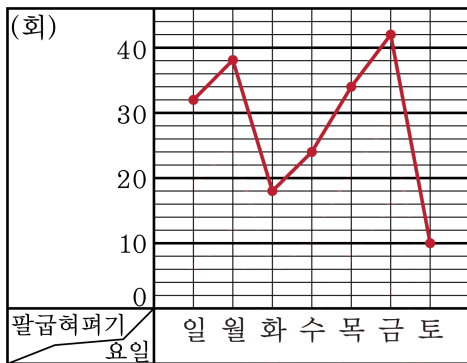
④



⑤



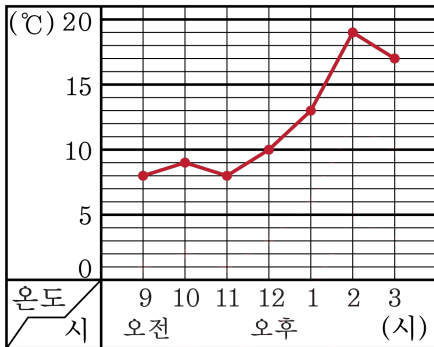
6. 팔굽혀펴기를 한 횟수의 변화가 가장 심한 때는 무슨 요일과 무슨 요일 사이인지 고르시오.



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

7. 다음은 방안의 온도를 나타낸 것입니다. 다음 중 틀린 것을 고르시오.

방 안의 온도



- ① 온도가 가장 많이 올라간 때는 오후 1시부터 2시 사이
- ② 온도가 가장 많이 내려간 때는 오후 2시부터 3시 사이
- ③ 온도가 가장 높은 시간과 그 온도는 오후 2시, 19°C
- ④ 온도가 가장 낮은 시간과 그때의 온도는 아침 9시와 11시, 7°C
- ⑤ 가장 온도가 높을 때와 낮을 때의 차는 11°C

8. 다음 중 빈틈없이 모양 띄기와 관계가 적은 것은 어느 것입니까?

① 화장실 타일

② 기와지붕

③ 기찻길

④ 교실 바닥

⑤ 보도블럭

9. 분수의 합이 1 보다 큰 것을 찾으시오.

보기

(가) $\frac{1}{4} + \frac{3}{4}$

(나) $\frac{10}{12} + \frac{7}{12}$

(다) $\frac{3}{5} + \frac{1}{5}$

① (가)

② (나)

③ (다)

④ (가), (나)

⑤ (나), (다)

10. 윤정이는 집에 페인트 칠을 하는데 노란색 페인트 $6\frac{3}{7}$ L, 파란색 페인트 $5\frac{6}{7}$ L를 사용했습니다. 윤정이가 사용한 페인트는 모두 몇 L 인지 구하시오.

① $4\frac{4}{7}$ L

② $6\frac{6}{7}$ L

③ $11\frac{3}{14}$ L

④ $12\frac{2}{7}$ L

⑤ $14\frac{9}{14}$ L

11. 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.

12. 다음 중에서 1.3 과 크기가 같은 소수는 어느 것입니까?

① 10.3

② 1.30

③ 1.03

④ 13.0

⑤ 1.030

13. 크기가 큰 수부터 차례로 쓴 것은 어느 것입니까?

0.319, 3.019, 0.391, 9.103

① 9.103, 0.391, 3.019, 0.319

② 9.103, 0.391, 0.319, 3.019

③ 9.103, 3.019, 0.319, 0.391

④ 9.103, 3.019, 0.391, 0.319

⑤ 0.319, 0.391, 3.019, 9.103

14. 다음 마름모에 대한 설명 중 틀린 것을 모두 고르시오.

- ① 네 변의 길이가 모두 같다.
- ② 마주 보는 변의 길이가 서로 같다.
- ③ 이웃하는 각의 크기가 같다.
- ④ 마주 보는 각의 크기가 서로 같다.
- ⑤ 네 각의 크기가 모두 같다.

15. 다음을 계산한 값으로 옳은 것을 고르시오.

$$(1) 5\frac{6}{12} + 8\frac{10}{12}$$

$$(2) 11\frac{5}{7} + 3\frac{4}{7}$$

$$\textcircled{1} (1) 14\frac{16}{24} \quad (2) 15\frac{2}{14}$$

$$\textcircled{3} (1) 14\frac{1}{12} \quad (2) 15\frac{7}{2}$$

$$\textcircled{5} (1) 13\frac{16}{24} \quad (2) 14\frac{9}{14}$$

$$\textcircled{2} (1) 14\frac{4}{12} \quad (2) 15\frac{2}{7}$$

$$\textcircled{4} (1) \frac{16}{24} \quad (2) \frac{9}{14}$$

16. 다음 보기와 같이, 안에 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것은 어느 것입니까?

보기

$$2.875 = 2 + 0.8 + 0.07 + 0.005$$

$$5.176 = \text{} + 0.1 + 0.07 + \text{}$$

① 5, 0.0006

② 5, 0.006

③ 5, 0.06

④ 5, 0.6

⑤ 5, 6

17. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

$$\square - 4.335 - 4.34 - \square - 4.35$$

① 4.325, 4.345

② 4.326, 4.345

③ 4.327, 4.345

④ 4.33, 4.345

⑤ 4.332, 4.345

18. 다음 다각형 중에서 대각선을 그릴 수 없는 도형은 무엇인지 구하시오.

① 삼각형

② 사각형

③ 오각형

④ 육각형

⑤ 팔각형

19. 대각선을 그을 수 없는 것을 모두 고르시오.

① 원

② 육각형

③ 오각형

④ 사각형

⑤ 삼각형

20. 다음 설명 중 틀린 것은 어느 것인지 구하시오.

- ① 사각형에는 대각선이 2개 있습니다.
- ② 다각형은 선분으로만 이루어져 있습니다.
- ③ 각 변의 길이가 모두 같고, 각의 크기가 모두 같은 다각형은 정다각형입니다.
- ④ 대각선은 다각형의 이웃하는 두 꼭짓점을 연결한 선입니다.
- ⑤ 삼각형에는 대각선이 없습니다.