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 <u>않은</u> 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 6 cm 이면 나머지 두 변의 길이의 합은 12 cm 입니다.

3. 다음을 소수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

이백팔점 팔영일

① 28.81 ② 208.81 ③ 208.801

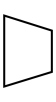
④ 28.801 ⑤ 280.801

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

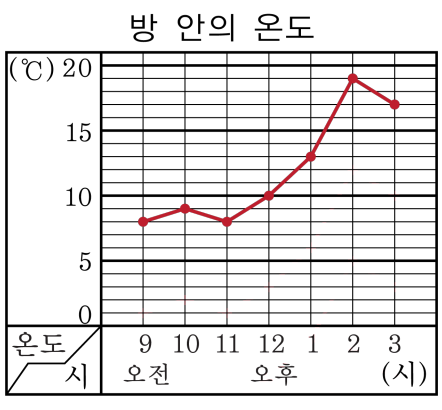
④

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.



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 덮기와 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 $3\,\mathrm{cm}$이면 나머지 두 변의 길이의 합은 $9\,\mathrm{cm}$입니다.

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 <u>틀린</u> 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) $11\frac{5}{7}+3\frac{4}{7}$

① (1) $14\frac{16}{24}$ (2) $15\frac{2}{14}$
② (1) $14\frac{4}{12}$ (2) $15\frac{2}{7}$
③ (1) $14\frac{1}{12}$ (2) $15\frac{7}{2}$
④ (1) $\frac{16}{24}$ (2) $\frac{9}{14}$
⑤ (1) $13\frac{16}{24}$ (2) $14\frac{9}{14}$

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

보기

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

$$5.176 = \square + 0.1 + 0.07 + \square$$

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 <u>없는</u> 도형은 무엇인지 구하시오.

① 삼각형 ② 사각형 ③ 오각형

④ 육각형 ⑤ 팔각형

19. 대각선을 그을 수 <u>없는</u> 것을 모두 고르시오.

① 원　② 육각형　③ 오각형
④ 사각형　⑤ 삼각형

20. 다음 설명 중 <u>틀린</u> 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.