

2013년 5월 모의고사

1. ㉠, ㉡에 알맞은 수는 어느 것입니까?

$$6415 - 3677 + 1895 = \boxed{\text{㉡}}$$

$\boxed{\text{㉠}}$

- ① ㉠ : 3262, ㉡ : 2633
- ② ㉠ : 2738, ㉡ : 843
- ③ ㉠ : 3262, ㉡ : 5157
- ④ ㉠ : 2738, ㉡ : 4633
- ⑤ ㉠ : 2848, ㉡ : 4743

해설

2. 다음 숫자 카드를 한 번씩 사용하여 만들 수 있는 네 자리 수 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차는 어느 것입니까?

5 2 7 4

- ① 4905 ② 4995 ③ 5085
- ④ 5115 ⑤ 6915

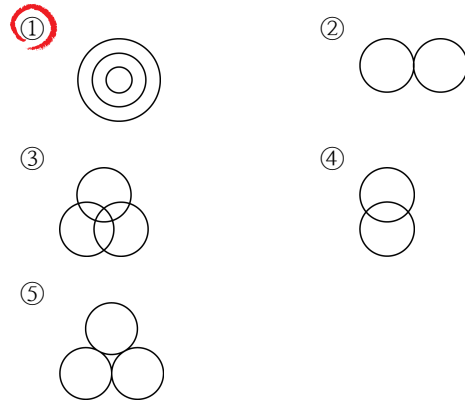
해설

3. 다음 중 개수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

- ① 연필 : 321자루씩 3묶음
- ② 색종이 : 276장씩 4묶음
- ③ 사과 : 30개씩 50상자
- ④ 초콜릿 : 65개씩 40봉지
- ⑤ 사탕 : 28개씩 63봉지

해설

4. 원의 중심을 옮기지 않고 그린 것은 어느 것입니까?



해설

5. 어떤 수를 7로 나누었더니 몫이 12이고, 나머지가 6이었습니다. 어떤 수는 어느 것입니까?

- ① 54 ② 70 ③ 79 ④ 80 ⑤ 90

해설

6. 길이가 96 m인 도로의 한쪽에는 6 m 간격으로 사과 나무를 심고, 다른 한쪽에는 8 m 간격으로 은행나무를 심으려고 합니다. 나무를 도로의 처음과 끝에 심는다면 필요한 나무는 모두 몇 그루입니까?

- ① 28그루 ② 29그루 ③ 30그루
④ 31그루 ⑤ 32그루

해설

7. 다음 중 들이와 무게의 비교를 잘못된 것은 어느 것입니까?

- ① 1 L 500 mL < 2000 mL
② 3 L 40 mL = 340 mL
③ 5 L > 4000 mL
④ 2 kg 900 g > 2700 g
⑤ 8 kg < 8010 g

해설

8. 지현이네 가족이 어제 마신 물은 3 L 800 mL이고, 오늘은 어제보다 1 L 400 mL만큼 더 마셨습니다. 지현이네 가족이 어제와 오늘 마신 물의 양은 모두 몇 L 몇 mL입니까?

- ① 5 L 200 mL ② 6 L
③ 7 L 600 mL ④ 9 L
⑤ 9 L 400 mL

해설

9. 3.3보다 크고 3.6보다 작은 수는 어느 것입니까?

- ① 3.1 ② 3.4 ③ 3.7 ④ 3.8 ⑤ 3.9

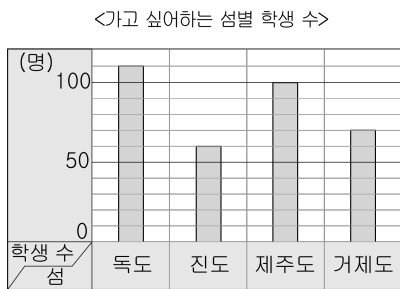
해설

10. 은서는 길이가 0.2 m인 색 테이프를 겹치는 부분 없이 한 줄로 여러 장 이어 붙였습니다. 이어 붙인 색 테이프의 전체 길이가 3 m라면 색 테이프를 몇 장 이어 붙였습니까?

- ① 5장 ② 10장 ③ 15장
④ 20장 ⑤ 25장

해설

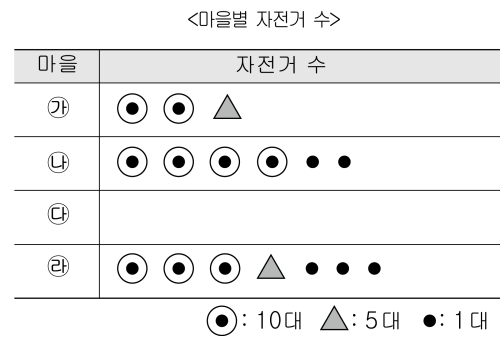
11. 학생들이 가고 싶어하는 섬을 조사하여 나타낸 막대그래프입니다. 학생 수가 70명보다 많은 섬을 모두 고른 것은 어느 것입니까?



- ① 독도, 진도
 ② 독도, 제주도
 ③ 독도, 거제도
 ④ 독도, 제주도, 거제도
 ⑤ 진도, 제주도, 거제도

해설

12. 마을별 자전거 수를 조사하여 나타낸 그림그래프입니다. 네 마을의 자전거의 수가 모두 140대일 때, ㉠ 마을의 자전거 수는 몇 대입니까?



- ① 20대 ② 25대 ③ 30대
 ④ 35대 ⑤ 45대

해설

13. 어느 해의 어린이 날이 일요일이었다면 이 해의 크리스마스는 무슨 요일입니까?

- ① 월요일 ② 화요일 ③ 수요일
 ④ 목요일 ⑤ 금요일

해설

14. 다음 중 나타내는 수가 다른 하나는 어느 것입니까?

- ① 9000보다 1000 큰 수
- ② 9900보다 100 큰 수
- ③ 10000
- ④ 1000이 10개인 수
- ⑤ 100이 1000개인 수

해설

15. 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

- ① 475×69 ② 615×40 ③ 800×24
- ④ 1345×21 ⑤ 1470×22

해설

16. 다음 조건을 만족하는 $\ominus$ 은 어느 것입니까?

$$\begin{aligned} ? \ominus \div \ominus &= 30 \cdots 4 \\ ? \ominus \div \ominus &= 5 \cdots 1 \\ ? \ominus - \ominus &= 21 \end{aligned}$$

- ① 720 ② 740 ③ 780
- ④ 784 ⑤ 786

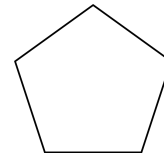
해설

17. 하루 중 시계의 시침과 분침이 이루는 작은 쪽의 각의 크기가 60° 가 되는 정각은 몇 번 있습니까?

- ① 1번 ② 2번 ③ 3번
- ④ 4번 ⑤ 5번

해설

18. 다음 도형에서 5개의 각의 크기가 같을 때, 한 각의 크기는 몇 도입니까?



- ① 100° ② 104° ③ 105°
- ④ 106° ⑤ 108°

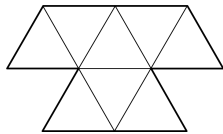
해설

19. 다음 중 이등변삼각형에 대하여 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?

- ① 세 변의 길이가 모두 같습니다.
- ② 세 각의 크기가 모두 같습니다.
- ③ 직각을 가질 수도 있습니다.
- ④ 세 각의 크기의 합은 180° 보다 작습니다.
- ⑤ 이등변삼각형은 정삼각형입니다.

해설

20. 다음 모양에서 찾을 수 있는 크고 작은 정삼각형은 모두 몇 개입니까?



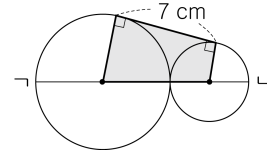
- ① 7개 ② 8개 ③ 9개
- ④ 10개 ⑤ 11개

해설

21.

주관식 문제입니다. 답안 표기시 단위는 생략하여 주십시오.

다음 그림에서 두 원의 반지름의 길이의 차는 1 cm 이고, 색칠한 사각형의 네 변의 길이의 합은 25 cm입니다. 선분 KL 의 길이는 몇 cm인지 구하십시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 18

해설

22.

주관식 문제입니다. 답안 표기시 단위는 생략하여 주십시오.

다음 곱셈식에서 같은 모양은 같은 숫자를 나타낼 때, □ ○ 가 나타내는 두 자리 수를 구하십시오.

$$\begin{array}{r} \square \bigcirc \\ \times \square \bigcirc \\ \hline 2 \ 5 \ 6 \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 16

해설

23.

주관식 문제입니다. 답안 표기시 단위는 생략하여 주십시오.

다음 □ 안에 알맞은 수를 구하십시오.

2436만 원짜리 자동차를 사는 데 만 원짜리 86장, 십만 원짜리 □장을 지불하였습니다

▶ 답 :

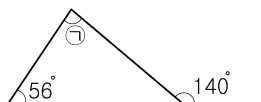
▶ 정답 : 235

해설

24.

주관식 문제입니다. 답안 표기시 단위는 생략하여 주십시오.

다음 도형에서 각 ㉠의 크기를 구하십시오.



▶ 답 :

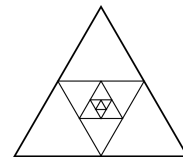
▶ 정답 : 84

해설

25.

주관식 문제입니다. 답안 표기시 단위는 생략하여 주십시오.

주영이는 철사를 이용하여 다음과 같은 모양을 만들었습니다. 모양을 만드는 데 279 cm의 철사를 사용했다면 가장 작은 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm인지 구하십시오.



▶ 답 :

▶ 정답 : 3

해설