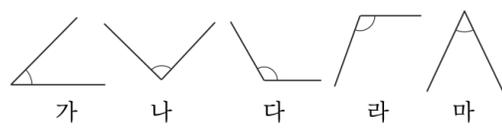


1. 예각을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



- ① 가, 나 ② 가, 나, 마 ③ 나, 다, 마
④ 나, 다, 라, 마 ⑤ 다, 라

해설

예각은 직각보다 작은 각이고, 직각은 90° 인 각, 둔각은 직각보다 크고 180° 보다 작은 각입니다.

2. 다음 중 시침과 분침이 이루는 작은 각이 둔각인 경우는 어느 것입니까?

- ① 3시 ② 7시 30분 ③ 11시 20분
④ 4시 25분 ⑤ 12시 5분

해설

예각은 직각보다 작은 각, 직각은 90° 인 각, 둔각은 직각보다 크고 180° 보다 작은 각입니다.

예각 : 7시 30분, 4시 25분, 12시 5분

직각 : 3시

둔각 : 11시 20분

3. 연습장 한 권은 500 원, 연필 3 자루는 1200 원, 자 한 개는 400 원입니다. 연습장 한 권의 값과 연필 한 자루의 값의 합은 자 한 개의 값보다 얼마나 더 비쌌습니까?

▶ 답: 원

▷ 정답: 500 원

해설

$$\begin{aligned} & 500 + (1200 \div 3) - 400 \\ &= 500 + 400 - 400 \\ &= 900 - 400 \\ &= 500(\text{원}) \end{aligned}$$

4. 다음 중 계산결과가 예상인 것을 바르게 구한 것은 어느 것입니까?

- ㉠ 2직각-100°+15°
- ㉡ 75°+1직각-80°
- ㉢ 3직각-195°+20°

- ① ㉠ ② ㉡ ③ ㉢
④ ㉠, ㉡ ⑤ ㉡, ㉢

해설

- ㉠ 2직각-100°+15° = 180°-100°+15° = 95°
- ㉡ 75°+1직각-80° = 75°+90°-80° = 85°
- ㉢ 3직각-195°+20° = 270°-195°+20° = 95°

5. 등식이 성립하도록 적절한 곳에 ()를 넣은 식을 고르시오.

$$6 - 6 + 3 \div 3 + 2 = 5$$

- ① $6 - 6 + (3 \div 3 + 2) = 5$ ② $6 - 6 + 3 \div (3 + 2) = 5$
③ $(6 - 6 + 3) \div 3 + 2 = 5$ ④ $6 - (6 + 3) \div 3 + 2 = 5$
⑤ $(6 - 6) + 3 \div (3 + 2) = 5$

해설

$$\begin{aligned} & 6 - (6 + 3) \div 3 + 2 \\ &= 6 - 9 \div 3 + 2 \\ &= 6 - 3 + 2 \\ &= 3 + 2 \\ &= 5 \end{aligned}$$

6. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$205 - \{(63 \div \square) \times 8\} = 133$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 7

해설

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고 덧셈과 뺄셈은 나중에 계산합니다.

이때 괄호가 있으면 괄호를 가장 먼저 계산합니다.

소괄호()를 가장 먼저 계산하고 중괄호 { } 순으로 계산합니다.

$$205 - \{(63 \div \square) \times 8\} = 133$$

$$(63 \div \square) \times 8 = 205 - 133 = 72$$

$$63 \div \square = 72 \div 8 = 9$$

$$63 = 9 \times \square$$

$$\square = 7$$

7. 인성이네 모듬의 수학 성적을 표와 막대그래프로 나타낸 것입니다. 빈칸을 바르게 채우지 못한 것을 고르면 무엇입니까?

<수학 성적>

①	인성	윤지	채환	정아	민우	소연	계
점수(점)	②	80	60	40	③	90	④

<수학 성적>



- ① 이름 ② 70 ③ 55 ④ 390 ⑤ 정아

해설

민우는 50점입니다. 따라서 ③ 50

8. 주어진 식이 참이 되게 하는 □안에 알맞은 한 자리의 숫자는 모두 몇 개입니까?

$$2674556008 < 26745\square7023$$

- ① 3개 ② 4개 ③ 5개 ④ 6개 ⑤ 7개

해설

두 수의 십억의 자리의 숫자부터 십만의 자리의 숫자는 같으므로 왼쪽의 수가 오른쪽 수보다 작으려면

□안에는 5보다 큰 숫자 6, 7, 8, 9가 들어가야 합니다.

이 때, 왼쪽 수의 천의 자리의 숫자는 6이고,

오른쪽 수의 천의 자리의 숫자가 7이므로

□안에 5가 들어가도 왼쪽 수가 오른쪽 수보다 작습니다.

따라서, □안에 들어갈 숫자는 5, 6, 7, 8, 9이므로 모두 5개입니다.

