

1. 유진이와 어머니는 약수터에서 약수물을 떠 왔습니다. 유진이는 $1\frac{2}{10}$ L
를 떠 왔고, 어머니는 $4\frac{3}{10}$ L 를 떠 왔습니다. 유진이와 어머니가 떠 온
약수물은 모두 몇 L 인지 구하시오.

▶ 답: L

▷ 정답: $5\frac{5}{10}$ L

해설

$$\begin{aligned} 1\frac{2}{10} + 4\frac{3}{10} &= (1 + 4) + \left(\frac{2}{10} + \frac{3}{10}\right) = 5 + \frac{5}{10} \\ &= 5\frac{5}{10}(\text{L}) \end{aligned}$$

2. 안에 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.

$$63 - 37 + 41 = \square + 41 = \square$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 26

▷ 정답 : 67

해설

$$(63 - 37) + 41 = 26 + 41 = 67$$

3. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① $100 \div 50$

② $80 \div 20$

③ $640 \div 80$

④ $240 \div 40$

⑤ $350 \div 70$

해설

① 2, ② 4, ③ 8, ④ 6, ⑤ 5

① < ② < ⑤ < ④ < ③

4. 다음 시계의 시침과 분침이 이루는 작은 쪽의 각이 둔각인 것은 어느 것입니까?

① 1시

② 4시 30분

③ 11시 30분

④ 3시

⑤ 6시

해설

① 1시 : 30°

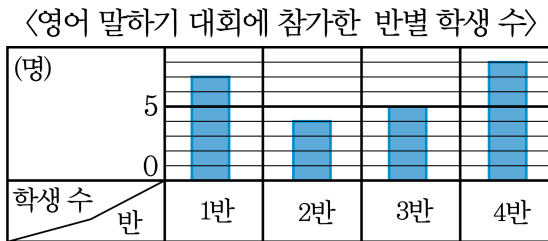
② 4시 30분 : 45°

③ 11시 30분 : 165°

④ 3시 : 90°

⑤ 6시 : 180°

5. 광일이네 학교 4학년 학생 중 영어 말하기 대회에 참가한 반별 학생 수를 조사하여 나타낸 막대 그래프입니다.



영어 말하기 대회에 참가한 학생 수가 가장 많은 반부터 차례대로 쓰면 어느 것입니까?

- ① 4반-1반-3반-2반 ② 4반-2반-1반-3반
- ③ 1반-3반-2반-4반 ④ 1반-2반-3반-4반
- ⑤ 3반-2반-1반-4반

해설

가장 많은 반부터 차례로 4반-1반-3반-2반입니다.

6. 2에서 9까지의 수를 한 번씩만 써서 만든 가장 큰 여덟 자리 수에서 숫자 9가 나타내는 수를 쓰시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 90000000

해설

2에서 9까지의 수를 한 번씩만 써서 가장 큰 여덟자리 수를 만들면 98765432가 되고, 숫자 9는 천만의 자리의 숫자이고, 90000000을 나타냅니다.

7. 각도가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

① $40^{\circ} + 75^{\circ}$

② $25^{\circ} + 80^{\circ}$

③ $195^{\circ} - 50^{\circ}$

④ 1 직각 $+15^{\circ}$

⑤ 2 직각 -55°

해설

① 115°

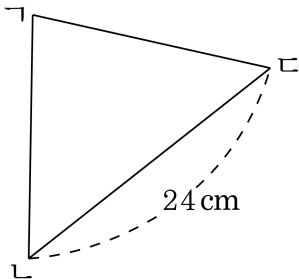
② 105°

③ 145°

④ 105°

⑤ 125°

8. 삼각형 $\triangle ABC$ 은 세 변의 길이의 합이 62 cm 인 이등변삼각형입니다.
변 AB 의 길이를 구하시오.



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 19 cm

해설

이등변삼각형이므로 (변 AB) = (변 AC) = $(62 - 24) \div 2 = 19$ (cm)

9. 아래와 같은 숫자카드를 3 번씩 사용하여 만들 수 있는 열 다섯 자리 수 중 천만의 자리 숫자가 6 인 가장 큰 수를 구하시오.

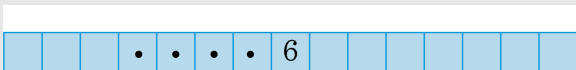


▶ 답 :

▶ 정답 : 999664464222000

해설

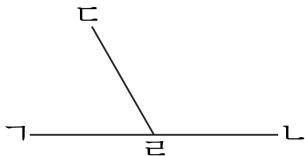
천만의 자리 숫자가 6 인 열 다섯자리 수는



입니다.

가장 큰 수는 가장 높은 자리부터 큰 숫자를 차례대로 늘어놓으면 되므로 999664464222000 입니다.

10. 다음 그림을 보고 1 직각보다 크고, 2 직각보다 작은 각은 어느 것인지 고르시오.



① 각 $\angle GEL$

② 각 $\angle GED$

③ 각 $\angle DEL$

④ 각 $\angle DEG$

⑤ 각 $\angle EDG$

해설

90°보다 크고 180°보다 작은 각을 찾습니다.