

1. 정화네 공장의 작년 수출액은 사천칠백육십오억 삼천이백칠십만원이었다. 올해는 작년보다 10 배 더 수출했다면 올해의 수출액은 얼마인지 수로 나타내시오.

▶ 답: 원

▶ 정답 : 4765327000000 원

해설

476532700000의 10 배는 0을 하나 더 붙인다.
따라서 4765327000000 원이다.

2. 어느 회사에서 다음과 같이 은행에 예금을 하였습니다. 예금한 돈은 모두 얼마입니까?

1000만 원짜리 수표 26장
100만 원짜리 수표 35장
만 원짜리 100장씩 22묶음

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 317000000 원

해설

1000만 원짜리 수표 26장 → 2억 6000만 원
100만 원짜리 수표 35장 → 3500만 원
만 원짜리 100장씩 22묶음 → 2200만 원
따라서 예금한 돈은 모두 317000000원 입니다.

3. 어느 회사에서 직원들의 급여를 주기 위하여 은행에서 다음과 같이 돈을 찾았습니다. 찾은 돈은 모두 얼마입니까?

10000 원짜리 지폐가 1000 장씩 350 묶음, 1000 원짜리 지폐가 100 장씩 8200 묶음

▶ 답: 원

▷ 정답 : 4320000000 원

해설

(1000 원짜리 지폐가 1000 장씩 350 묶음)
 $= 1000 \times 1000 \times 350$
 $= 35000000000$ 원
 (1000 원짜리 지폐가 100 장씩 8200 묶음)
 $= 1000 \times 100 \times 8200 = 8200000000$ 원
 따라서 찾은 돈은
 $35000000000 + 8200000000 = 43200000000$ (원) 입니다.

4. 만 원짜리 지폐 100장의 두께는 약 9 cm라고 합니다. 1조 원을 만 원짜리 지폐로 쌓았을 때의 높이는 어느 것입니까?

① 약 9 m

② 약 90 m

③ 약 900 m

④ 약 9 km

⑤ 약 90 km

해설

만 원짜리 지폐 100장은 100만 원이고, 1조 원은 100만 원의 100만 배입니다.

$$\begin{aligned} (1\text{조 원의 높이}) &= \text{약 } 9000000(\text{cm}) \\ &= \text{약 } 90000(\text{m}) \\ &= \text{약 } 90(\text{km}) \end{aligned}$$

5. 어느 지방 자치 단체의 일 년간 예산이 5조 2000억 원이라고 합니다. 이것은 천 원짜리 지폐로 장이라 할때, 안에 알맞은 수를 쓰시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 5200000000

해설

5 조 2000 억 → 5200000000000
5 조 2000 억이 1000 의 몇 배인지 알아보려면
숫자로 나타낸 다음 0 을 3 개 지우면 된다.
5200000000000 → 1000 의 5200000000 배

