

1. 다음을 계산하여 (가)와 (나)의 합을 구하시오.

(가) 400×60
(나) 50과 700의 곱

▶ 답 :

▷ 정답 : 59000

해설

(가) $400 \times 60 = 24000$
(나) $50 \times 700 = 35000$
따라서, (가)+(나) = $24000 + 35000 = 59000$

2. 병수네 반 학생은 모두 30명입니다. 병수네 반 학생들이 학급비를 모으기 위하여 500원씩 낸다면, 학급비는 총 얼마인지 구하시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 15000 원

해설

$500 \times 30 = 15000(\text{원})$

3. 다음 중 옳은 것을 고르면 어느 것인지 고르시오.

- ① 547×48 의 값은 26375 입니다.
- ② 623×72 가 630×83 보다 큼니다.
- ③ 338×56 은 56×338 로 계산하여도 같은 값을 갖습니다.
- ④ (세 자리 수) $\times$ (두 자리 수)의 계산의 첫째 단계는 (세 자리 수) $\times$ (두 자리 수의 십의 자리 수)의 계산입니다.
- ⑤ $803 \times 40 = 32120$ 에서 32120의 0 은 803의 십의 자리 숫자인 0 때문에 나온 것입니다.

해설

- ① $547 \times 48 = 26256$
- ② $623 \times 72 = 44856$ 가 $630 \times 83 = 52290$ 보다 작다.
- ④ (세 자리 수) $\times$ (두 자리 수)의 계산의 첫째 단계는 (세 자리 수) $\times$ (두 자리 수의 일의 자리 수)의 계산이다.
- ⑤ $803 \times 40 = 32120$ 에서 32120의 0은 40의 일의 자리 숫자인 0 때문에 나온 것이다.

4. 다음 중 계산 결과가 10000에 가장 가까운 것은 어느 것입니까?

① 400×20

② 50×170

③ 189×70

④ 223×47

⑤ 520×36

해설

① 8000

② 8500

③ 13230

④ 10481

⑤ 18720

5. 다음 중 계산 결과가 가장 작은 것의 계산 결과를 쓰시오.

- ㉠ 683×20
- ㉡ 356×50
- ㉢ 488×30

▶ 답 :

▶ 정답 : 13660

해설

- ㉠ 13660
- ㉡ 17800
- ㉢ 14640
- 따라서 가장 작은 것은 ㉠ 13660 이다.

6. 감 620 개를 한 상자에 50 개씩 담으려고 합니다. 감 상자는 몇 개가 필요하고 몇 개가 남습니까?

- ① 12상자, 30 개 ② 12상자, 20 개 ③ 13상자, 30 개
④ 13상자, 20 개 ⑤ 12상자, 40 개

해설

$$620 \div 50 = 12 \cdots 20$$

감 상자는 12상자가 되고 20 개가 남습니다.

7. 다음 나눗셈에 대한 설명 중 틀린 것은 어느 것입니까?

67 ÷ 20

- ① 나뉘지는 수는 67입니다.
- ② 나누는 수는 20입니다.
- ③ 몫은 3이고, 나머지는 7입니다.
- ④ 57 ÷ 40 과 나머지는 같습니다.
- ⑤ 계산하면 $20 \times 3 + 7 = 67$ 입니다.

해설

$$67 \div 20 = 3 \cdots 7$$
$$57 \div 40 = 1 \cdots 17$$

8. 길이가 340m 인 길의 양쪽에 20m 간격으로 가로수를 심으려고 합니다. 길의 처음과 끝에도 심는다면, 가로수는 모두 몇 그루가 필요인지 구하십시오.

▶ 답: 그루

▷ 정답 : 36그루

해설

(길의 한 쪽에 심는 나무의 수)
 $= (340 \div 20) + 1 = 18$ (그루)
 (길의 양쪽에 심는 나무의 수)
 $= 18 \times 2 = 36$ (그루)

9. 경수가 1분 동안 걷는 거리는 76m이고, 자전거를 타고 1분 동안 달리는 거리는 835m입니다. 경수가 27분 동안 걷고, 나머지는 자전거를 타고 달렸더니 모두 2시간 걸렸다. 경수가 이동한 거리는 몇 m인지 구하시오.

▶ 답: m

▶ 정답 : 79707m

해설

걸어서 간 거리 : $76 \times 27 = 2052\text{m}$

자전거를 타고 간 시간

$$: 2\text{시간} - 27\text{분} = 120\text{분} - 27\text{분} = 93\text{분}$$

자전거를 타고 간 거리 : $835 \times 93 = 77655\text{m}$

총 이동 거리 : $2052 + 77655 = 79707(\text{m})$

10. 675L의 주스를 20L들이 병에 모두 나누어 담으려고 합니다. 병은 적어도 몇 개 있어야 합니까?

- ① 33 병 ② 34 병 ③ 35 병 ④ 32 병 ⑤ 31 병

해설

$675 \div 20 = 33 \cdots 15$
33 병하고 15L 가 남기 때문에
필요한 병 수는 34병 이다.