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

① 12 상자, 30 개 ② 12 상자, 20 개 ③ 13 상자, 30 개

④ 13 상자, 20 개 ⑤ 12 상자, 40 개

해설

$620 \div 50 = 12 \cdots 20$

감 상자는 12 상자가 되고 20 개가 남습니다.

2. 다음 나눗셈에 대한 설명 중 틀린 것은 어느 것입니까?

$67 \div 20$

① 나눠지는 수는 67 입니다.

② 나누는 수는 20 입니다.

③ 몫은 3 이고, 나머지는 7 입니다.

④ $57 \div 40$ 과 나머지는 같습니다.

⑤ 검산하면 $20 \times 3 + 7 = 67$ 입니다.

해설

$67 \div 20 = 3 \cdots 7$

$57 \div 40 = 1 \cdots 17$

3. 다음 나눗셈의 검산식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

$$\begin{array}{r} 3 \\ 90\overline{)\,312} \\ 270 \\ \hline 42 \end{array}$$

① $90 \times 3 - 42$ ② $90 \times 3 \times 42$ ③ $90 + 3 \times 42$

④ $90 + 3 + 42$ ⑤ $90 \times 3 + 42$

해설

$\begin{array}{r} \bigstar \\ \triangle\overline{)\,\blacksquare} \\ \heartsuit \end{array}$ 에서 검산식 $\Rightarrow \bigstar \times \triangle + \heartsuit = \blacksquare$ 입니다.

그러므로 $90 \times 3 + 42 = 312$ 입니다.

4. 다음 나눗셈을 계산하여, 몫과 나머지를 합한 수가 서로 같은 것은 어느 것입니까? (답 2 개)

① $570 \div 45$ ② $868 \div 54$ ③ $200 \div 15$

④ $897 \div 54$ ⑤ $469 \div 62$

해설

① $570 \div 45 = 12 \cdots 30$ (몫 $12+$ 나머지 $30 = 42$)

② $868 \div 54 = 16 \cdots 4$ (몫 $16+$ 나머지 $4 = 20$)

③ $200 \div 15 = 13 \cdots 5$ (몫 $13+$ 나머지 $5 = 18$)

④ $897 \div 54 = 16 \cdots 33$ (몫$16+$ 나머지 $33 = 49$)

⑤ $469 \div 62 = 7 \cdots 35$ (몫 $7+$ 나머지 $35 = 42$)

5. 어떤 물건 ㉠을 7 개, ㉡을 6 개 사는 데 모두 86700 원을 썼습니다. ㉠ 물건 5 개와 ㉡ 물건 3 개의 값이 서로 같다면, ㉠, ㉡ 한 개씩의 값은 각각 얼마입니까?

① ㉠ : 5100 원, ㉡ : 8400 원

② ㉠ : 5100 원, ㉡ : 8500 원

③ ㉠ : 5200 원, ㉡ : 8400 원

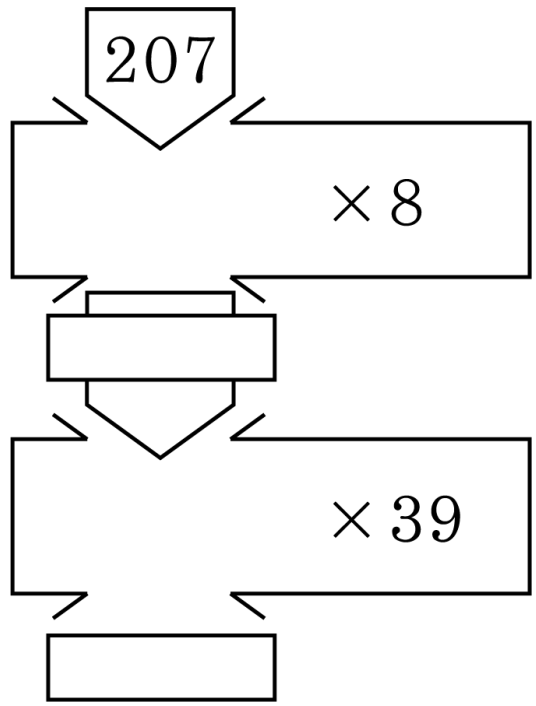
④ ㉠ : 5200 원, ㉡ : 8500 원

⑤ ㉠ : 5200 원, ㉡ : 8600 원

해설

㉠ 5 개와 ㉡ 3 개의 값이 같으므로
㉠ 10 개와 ㉡ 6 개의 값도 같다.
따라서 ㉠ 7 개와 ㉡ 6 개의 값은 ㉠ 17 개의 값과 같으므로
(㉠ 한 개의 값)$= 86700 \div 17 = 5100$ (원)
(㉡ 한 개의 값)$= (86700 - 5100 \times 7) \div 6 = 8500$ (원)

6. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것은 어느 것입니까?



① 1456, 64584 ② 1456, 64484 ③ 1556, 64584

④ 1656, 64544 ⑤ 1656, 64584

해설

$207 \times 8 = 1656$, $1656 \times 39 = 64584$

7. 다음 중 계산 결과가 30×500 보다 큰 것을 고르면 무엇입니까?

① 376×36 ② 50×113 ③ 721×12

④ 935×11 ⑤ 85×179

해설

① 13536
② 5650
③ 8652
④ 10285
⑤ 15215
따라서, $30 \times 500 = 15000$ 보다 큰 것은 ⑤입니다.

8. 675 L 의 주스를 20 L 들이 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

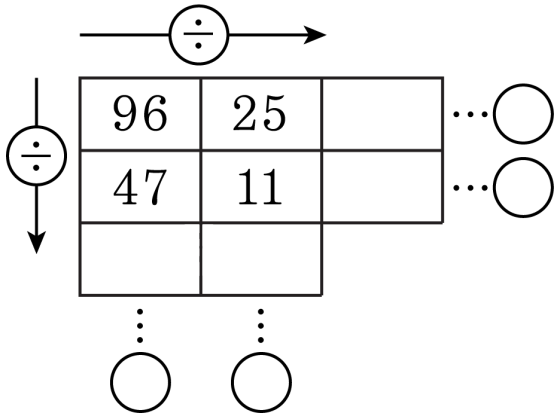
해설

$675 \div 20 = 33 \cdots 15$

33 병하고 15 L 가 남기 때문에

필요한 병 수는 34 병 이다.

9. 다음을 보고 몫과 나머지를 채워 넣었을 때, 나머지 부분에 해당되는 수를 모두 더하면 얼마입니까?



① 29 ② 24 ③ 32 ④ 34 ⑤ 28

해설

$96 \div 25 = 3 \cdots 21$

$47 \div 11 = 4 \cdots 3$

$96 \div 47 = 2 \cdots 2$

$25 \div 11 = 2 \cdots 3$

따라서 각각의 나머지를 모두 더하면

$21 + 3 + 2 + 3 = 29$

10. 문구점에 샤프 86자루가 있습니다. 이 샤프를 21자루씩 묶어 진열해 놓는다면 몇 묶음이 되고 몇 자루가 남겠는지 구하여 각각의 수를 더한 값을 구하시오.

① 5 ② 6 ③ 7 ④ 8 ⑤ 9

해설

$86 \div 21 = 4 \cdots 2$

4묶음이 되고 2자루가 남으므로

각각의 수를 더하면 $4 + 2 = 6$이다.

11. 길이가 79 cm 인 색 테이프를 한 도막이 29 cm 가 되도록 잘라 꽃을 만들려고 합니다. 꽃은 몇 송이를 만들 수 있고, 남은 테이프의 길이를 구한 후 더하시오.

① 12 ② 21 ③ 23 ④ 25 ⑤ 18

해설

$79 \div 29 = 2 \cdots 21$

따라서 꽃은 2송이를 만들 수 있고 남은 테이프의 길이는 21 cm이므로 $2 + 21 = 23$이다.