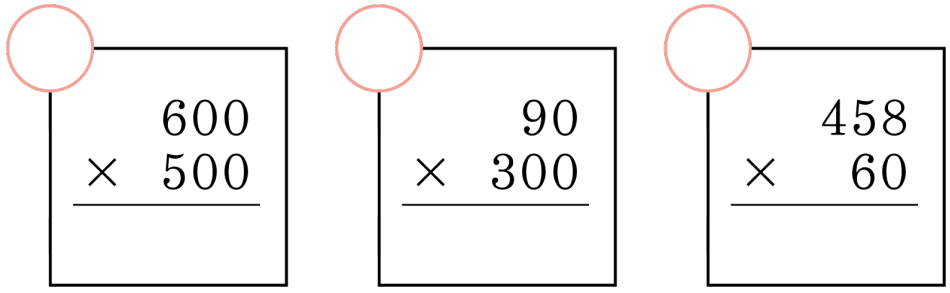
1. 다음 곱셈을 하여 곱이 큰 수부터 □안에 번호를 써넣었을 때, 차례대로 바르게 쓴 것은 어느 것입니까?



① 1, 2, 3 ② 1, 3, 2 ③ 2, 1, 3

④ 2, 3, 1 ⑤ 3, 1, 2

해설

$600 \times 500 = 300000$

$90 \times 300 = 27000$

$458 \times 60 = 27480$

수의 크기를 비교할 때는

①자릿수가 큰 쪽이 크다.

②자릿수가 똑같을 때는 큰 자리의 숫자부터 차례로 비교한다.

2. 다음 중 몫이 큰 것부터 차례대로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ $180 \div 30$	㉡ $560 \div 70$
㉢ $250 \div 50$	㉣ $360 \div 40$

① ㉠, ㉣, ㉢, ㉡ ② ㉡, ㉣, ㉢, ㉠ ③ ㉢, ㉠, ㉡, ㉣

④ ㉣, ㉠, ㉡, ㉢ ⑤ ㉣, ㉡, ㉠, ㉢

해설

㉠ 6, ㉡ 8, ㉢ 5, ㉣ 9

→ ㉣ > ㉡ > ㉠ > ㉢

3. 다음 중 나눗셈의 몫이 다른 하나는 어느 것입니까?

① $60 \div 30$ ② $120 \div 60$ ③ $120 \div 40$

④ $180 \div 90$ ⑤ $100 \div 50$

해설

① $60 \div 30 = 2$
② $120 \div 60 = 2$
③ $120 \div 40 = 3$
④ $180 \div 90 = 2$
⑤ $100 \div 50 = 2$

4. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 알맞은 >, =, < 를 나타낸 것을 고르시오.

(1) $736 \div 23$ ○ $744 \div 24$
(2) $513 \div 27$ ○ $966 \div 46$

① >, = ② >, > ③ >, < ④ <, = ⑤ <, >

해설

(1) $736 \div 23 (= 32) > 744 \div 24 (= 31)$
(2) $513 \div 27 (= 19) < 966 \div 46 (= 21)$

5. 다음 중 나누는 수가 48 인 나눗셈에서 나머지가 될 수 없는 수는 어느 것입니까?

① 0 ② 1 ③ 37 ④ 47 ⑤ 48

해설

나머지는 나누는 수보다 항상 작아야 한다.

6. 다음 중 계산결과가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① 282×20 ② 812×11 ③ 144×30

④ 50×400 ⑤ 601×36

해설

① 5640
② 8932
③ 4320
④ 20000
⑤ 21636

7. 다음 중 나눗셈의 나머지가 다른 하나는 무엇입니까?

① $36 \div 10$ ② $96 \div 30$ ③ $86 \div 40$

④ $66 \div 50$ ⑤ $76 \div 70$

해설

① $36 \div 10 = 3 \cdots 6$

② $96 \div 30 = 3 \cdots 6$

③ $86 \div 40 = 2 \cdots 6$

④ $66 \div 50 = 1 \cdots 16$

⑤ $76 \div 70 = 3 \cdots 6$

8. 어떤 수를 48 로 나누었을 때 나머지가 될 수 <u>없는</u> 것을 모두 고르시오.

① 0 ② 1 ③ 26 ④ 48 ⑤ 56

해설

나머지는 나누는 수보다 항상 작아야 한다.
그런데 48 과 56 은 48 보다 같거나 크다.
따라서 48 과 56 은 48 로 나누었을 때의 나머지가 될 수 없다.

9. 어떤 수를 35로 나누어야 할 것을 잘못하여 25로 나누었더니 몫이 7이고 나머지가 17이 되었습니다. 바르게 계산하면 그 몫은 얼마가 되겠습니까?

① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

해설

잘못된 식 : $\square \div 25 = 7 \cdots 17$ 에서 검산식을 통하여 $\square$ 를 구합니다.

$\square = 25 \times 7 + 17$, $\square = 192$

바른 계산 식 : $192 \div 35 = 5 \cdots 17$

따라서 몫은 5입니다.

10. 다음 중에서 어떤 자연수를 41로 나눌 때, 나머지가 될 수 없는 것을 고르면 어느 것입니까?

① 1 ② 5 ③ 25 ④ 40 ⑤ 51

해설

나머지는 나누는 수 41보다 작아야 합니다.