1. 다음 곱셈을 하고, 곱이 큰 수부터 그 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠	㉡	㉢	㉣
365 × 46	364 × 47	363 × 48	362 × 49

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

④ ㉢, ㉣, ㉡, ㉠ ⑤ ㉣, ㉢, ㉡, ㉠

해설

㉠ 16790,
㉡ 17108,
㉢ 17424,
㉣ 17738이므로,
큰 수부터 기호를 쓰면 ㉣, ㉢, ㉡, ㉠입니다.

2. 몫이 큰 것부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 350 ÷ 50	㉡ 180 ÷ 30
㉢ 240 ÷ 60	㉣ 320 ÷ 40

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

④ ㉣, ㉢, ㉡, ㉠ ⑤ ㉣, ㉠, ㉡, ㉢

해설

㉠ 7, ㉡ 6, ㉢ 4, ㉣ 8

⇒ ㉣ > ㉠ > ㉡ > ㉢

3. 나머지가 같은 식끼리 연결한 것은 어느 것입니까?

(1) 152÷20 •   •㉠ 136÷30
(2) 322÷90 •   •㉡ 532÷60
(3) 176÷40 •   •㉢ 492÷80

① (1)-㉠, (2)-㉡, (3)-㉢
② (1)-㉡, (2)-㉢, (3)-㉠
③ (1)-㉠, (2)-㉢, (3)-㉡
④ (1)-㉡, (2)-㉠, (3)-㉢
⑤ (1)-㉢, (2)-㉡, (3)-㉠

해설

(1) $\begin{array}{r} 7 \\ 20\overline{)\,152} \\ \underline{140} \\ 12 \end{array}$ (2) $\begin{array}{r} 3 \\ 90\overline{)\,322} \\ \underline{270} \\ 52 \end{array}$ (3) $\begin{array}{r} 4 \\ 40\overline{)\,176} \\ \underline{160} \\ 16 \end{array}$

㉠ $\begin{array}{r} 4 \\ 30\overline{)\,136} \\ \underline{120} \\ 16 \end{array}$ ㉡ $\begin{array}{r} 8 \\ 60\overline{)\,532} \\ \underline{480} \\ 52 \end{array}$ ㉢ $\begin{array}{r} 6 \\ 80\overline{)\,492} \\ \underline{480} \\ 12 \end{array}$

4. 다음 중 몫이 두 자리 수가 되는 것은 어느 것인지 구하시오.

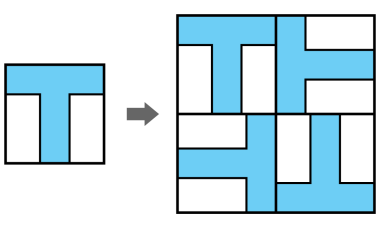
① $563 \div 70$ ② $450 \div 50$ ③ $807 \div 82$

④ $729 \div 68$ ⑤ $967 \div 98$

해설

나누는 수와 나누어지는 수의 왼쪽에서부터
두 자리의 수를 비교하면
① $56 < 70$ (한 자리수)
② $45 < 50$ (한 자리수)
③ $80 < 82$ (한 자리수)
④ $72 > 68$ (두 자리수)
⑤ $96 < 98$ (한 자리수) 이므로
따라서 몫이 두 자리 수가 되는 나눗셈은 ④이다.

5. 오른쪽 무늬는 왼쪽의 모양을 한 가지 방법으로 움직여서 만든 무늬입니다. 어떻게 움직여서 만든 것입니까?

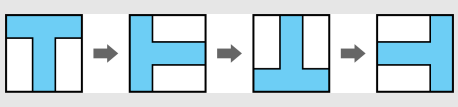


① 밀기　② 뒤집기　③ 돌리기

④ 밀고 뒤집기　⑤ 뒤틀기

해설

90°씩 돌리기 한 것입니다.



6. 다음 중 계산 결과가 다른 하나는 어느 것입니까?

① 20×600　② 300×40　③ 200×90

④ 30×400　⑤ 200×60

해설

① $20 \times 600 = 12000$
② $300 \times 40 = 12000$
③ $200 \times 90 = 18000$
④ $30 \times 400 = 12000$
⑤ $200 \times 60 = 12000$

7. 다음 중 크기를 바르게 비교한 것은 무엇입니까?

① $200 \times 80 > 30 \times 700$
② $420 \times 71 < 600 \times 50$
③ $813 \times 13 < 520 \times 20$
④ $185 \times 16 < 186 \times 15$
⑤ $258 \times 15 > 230 \times 20$

해설

① $16000 < 21000$
② $29820 < 30000$
③ $10569 < 10400$
④ $2960 > 2790$
⑤ $3870 < 4600$

8. 다음 나눗셈을 했을 때 알맞은 검산식을 고르시오.

$18\overline{)89}$

① $18\times3+35=89$
② $18\times4+17=89$
③ $18\times4+16=89$
④ $18\times5+17=89$
⑤ $18\times5+1=89$

해설

<검산>
(나누는 수)×(몫)+(나머지)
=(나누어 지는 수) 이므로
$18\times4+17=89$

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. 시계 방향으로 180°만큼 돌렸을 때의 모양이 같은 것은 어느 것입니까?

① ㄷ

② ㅋ

③ ㄹ

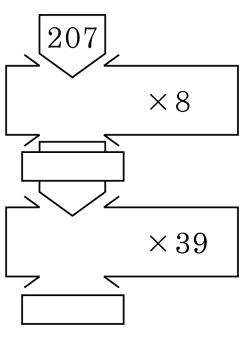
④ ㄴ

⑤ ㅅ

해설

① ㄱ ② ㄴ ④ ㄱ ⑤ ㅅ

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



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

④ 1656, 64544 ⑤ 1656, 64584

해설

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

12. 다음 숫자 카드를 아래로 밀었을 때의 모양은 어느 것입니까?

①

②

③

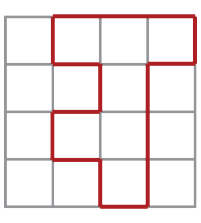
④

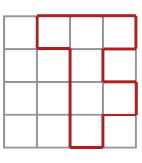
⑤

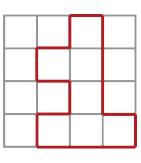
해설

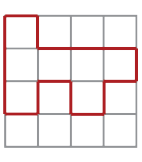
도형을 밀면 모양과 크기는 변하지 않습니다.

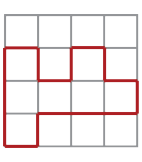
13. 도형을 아래쪽으로 뒤집고 시계 반대 방향으로 270 °만큼 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?

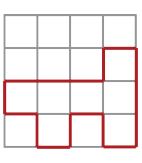


① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

해설

14. 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 2 송이를 만들 수 있고 남은 테이프의 길이는
21 cm 이므로 $2 + 21 = 23$ 이다.

15. 다음 모양이 새겨진 도장을 종이에 찍었을 때의 모양은 어느 것입니까?

①

②

③

④

⑤

해설

도장을 종이에 찍었을 때의 모양은 도장에 새겨진 모양을 왼쪽 또는 오른쪽으로 뒤집은 모양이 됩니다.