

1. 리본 1개의 길이가 200cm라면, 리본 30개의 길이는 모두 몇 cm입니까?

▶ 답: cm

▷ 정답: 6000cm

해설

$$200 \times 30 = 6000\text{cm}$$

2. 다음 곱셈을 하시오.

$$643 \times 75$$

▶ 답:

▶ 정답: 48225

해설

$$\begin{array}{r} 643 \\ \times 75 \\ \hline 3215 \\ 4501 \\ \hline 48225 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} \text{㉠} \quad 365 \\ \times \quad 46 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{㉡} \quad 364 \\ \times \quad 47 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{㉢} \quad 363 \\ \times \quad 48 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{㉣} \quad 362 \\ \times \quad 49 \\ \hline \end{array}$$

- ① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣ ② ㉡, ㉢, ㉠, ㉣ ③ ㉢, ㉣, ㉠, ㉡
④ ㉣, ㉢, ㉡, ㉠ ⑤ ㉢, ㉣, ㉡, ㉠

해설

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

4. 계산결과가 바르게 짝지어진 것은 어느 것인지 고르시오.

- | | |
|-------------------|-----------|
| ① 273×36 | • ㉠ 11430 |
| ② 187×54 | • ㉡ 10098 |
| ③ 635×18 | • ㉢ 9828 |

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

해설

- | | |
|-------------------|-----------|
| ① 273×36 | • ㉠ 11430 |
| ② 187×54 | • ㉡ 10098 |
| ③ 635×18 | • ㉢ 9828 |

- ① $273 \times 36 = 9828$
② $187 \times 54 = 10098$
③ $635 \times 18 = 11430$

5. 다음 나눗셈의 몫이 가장 작은 것을 고르시오.

㉠ $180 \div 20$

㉡ $490 \div 70$

㉢ $270 \div 90$

㉣ $240 \div 30$

▶ 답:

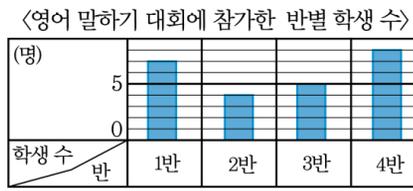
▷ 정답: ㉢

해설

㉠ 9, ㉡ 7, ㉢ 3, ㉣ 8

㉢ < ㉡ < ㉣ < ㉠

6. 광일이네 학교 4학년 학생 중 영어 말하기 대회에 참가한 반별 학생 수를 조사하여 나타낸 막대 그래프입니다.



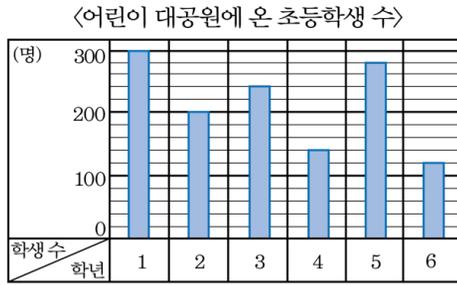
영어 말하기 대회에 참가한 학생 수가 가장 많은 반부터 차례대로 쓰면 어느 것입니까?

- ① 4반-1반-3반-2반
- ② 4반-2반-1반-3반
- ③ 1반-3반-2반-4반
- ④ 1반-2반-3반-4반
- ⑤ 3반-2반-1반-4반

해설

가장 많은 반부터 차례로 4반-1반-3반-2반입니다.

7. 어린이 대공원에 온 초등학생 수를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.



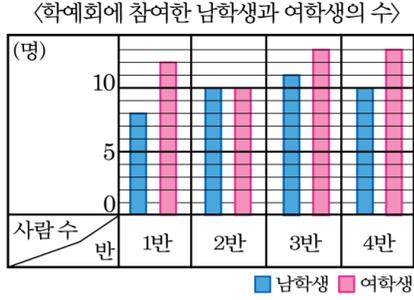
어린이 대공원에 가장 많이 오는 학년은 몇 학년이라고 할 수 있습니까?

- ① 1학년 ② 2학년 ③ 3학년
④ 4학년 ⑤ 5학년

해설

막대그래프에서 막대가 가장 긴 1학년이 어린이 대공원에 가장 많이 오는 초등학생이라고 할 수 있습니다.

8. 칠봉이네 학교의 4학년 학예회에 참여한 남학생과 여학생의 수를 반별로 조사하여 나타낸 막대그래프입니다. 학예회에 참여한 남학생과 여학생의 수가 같은 반은 어느 반입니까?



- ① 1반 ② 2반 ③ 3반 ④ 4반 ⑤ 없다.

해설

2반이 10명으로 같다.

9. 다음 빈칸의 (가), (나), (다)를 큰 순서대로 바르게 나열한 것은 어느 것입니까?

$$\begin{array}{l} 300 \times \boxed{\text{가}} = 21000 \\ \boxed{\text{나}} \times 40 = 36000 \\ 500 \times \boxed{\text{다}} = 25000 \end{array}$$

- ① (가), (나), (다) ② (가), (다), (나)
③ (나), (가), (다) ④ (나), (다), (가)
⑤ (다), (가), (나)

해설

(가) 70, (나) 900, (다) 50

10. 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것과 가장 작은 것의 차를 구하시오.

㉠ 432×60

㉡ 827×30

㉢ 535×50

㉣ 618×40

▶ 답:

▶ 정답: 2030

해설

㉠ 25920

㉡ 24810

㉢ 26750

㉣ 24720

가장 큰 것은 ㉢ 26750 이고,

가장 작은 것은 ㉣ 24720 이다.

그러므로 $26750 - 24720 = 2030$

11. 다음 중 나눗셈의 나머지가 6으로 나누어떨어지는 것은 어느 것인지 고르시오.

㉠ $89 \div 17$

㉡ $73 \div 21$

㉢ $81 \div 23$

▶ 답:

▶ 정답: ㉢

해설

㉠: $89 \div 17 = 5 \cdots 4$

㉡: $73 \div 21 = 3 \cdots 10$

㉢: $81 \div 23 = 3 \cdots 12$

12. 빵 87개를 한 상자에 34개씩 담으면 몇 상자에 담을 수 있고 남은 빵은 몇 개가 되는지 차례대로 구한 것은 어느 것입니까?

- ① 3상자, 19개 ② 2상자, 19개 ③ 4상자, 18개
④ 2상자, 18개 ⑤ 3상자, 18개

해설

$$87 \div 34 = 2 \cdots 19$$

따라서 빵을 2상자에 담을 수 있고 남은 빵은 19개입니다.

13. 어떤 수를 22로 나누었더니 몫이 8이고 나머지가 15였습니다. 어떤 수를 35로 나누었을 때의 몫과 나머지의 합을 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 21

해설

어떤 수를 \square 라 하면

잘못된 식 :

$$\square \div 22 = 8 \cdots 15$$

$$\square = 22 \times 8 + 15$$

$$\square = 191$$

올바른 식 : $191 \div 35 = 5 \cdots 16$

$$\text{몫} + \text{나머지} = 5 + 16 = 21$$

14. 어떤 수를 20으로 나누었더니 몫이 17이고 나머지가 18이었습니다. 어떤 수를 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 358

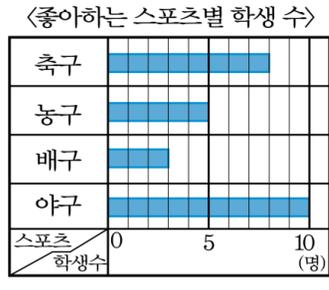
해설

어떤 수를 \square 라 하면

$\square \div 20 = 17 \cdots 18$ 이므로

$\square = 20 \times 17 + 18 = 358$

15. 다음 중 설명이 틀린 것은 어느 것입니까?



- ① 가로는 학생 수를 나타냅니다.
- ② 세로는 스포츠를 나타냅니다.
- ③ 가로 눈금 한 칸은 1명을 나타냅니다.
- ④ **④** 축구를 좋아하는 학생은 7명입니다.
- ⑤ 야구를 좋아하는 학생은 10명입니다.

해설

축구를 좋아하는 학생은 8명입니다.

16. 우유를 먹는 학생을 학급별로 조사하여 나타낸 표입니다.

<학급별 우유 먹는 학생 수>

학급	사랑반	열린반	소망반	믿음반	계
학생 수(명)	16	21	13	10	60

위 표를 보고 막대그래프를 그릴 때 세로 눈금은 몇 명까지 나타낼 수 있어야 하는지 구하면 얼마입니까?

- ① 16 ② 21 ③ 13 ④ 10 ⑤ 60

해설

우유를 가장 많이 먹는 반은 열린반으로 21명이므로 21명까지 나타낼 수 있어야 합니다.

17. 형돈이네 반 학생들이 좋아하는 간식을 조사하여 표와 막대그래프로 나타낸 것입니다. 빈칸을 잘못 채운 것을 고르면?

<좋아하는 간식>

간식	①	치킨	피자	햄버거	아이스크림	계
학생 수(명)	5	②	6	4	2	③

<좋아하는 간식>



- ① 떡볶이 ② 1 ③ 20
 ④ 학생 수 ⑤ 피자

해설

③ $5 + 1 + 6 + 4 + 2 = 18$

18. 열차는 한 시간에 150 km를 간다고 합니다. 같은 빠르기로 달릴 때 10시간 동안에는 몇 km를 가게 되는지 구하시오.

▶ 답: km

▷ 정답: 1500 km

해설

열차가 한 시간 동안 달린 거리 : 150 km

열차가 10시간 동안 달린 거리 :

$$150 \times 10 = 1500(\text{km})$$

19. 다음 나눗셈에 대한 설명 중 틀린 것은 어느 것입니까?

$$67 \div 20$$

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

해설

$$67 \div 20 = 3 \cdots 7$$

$$57 \div 40 = 1 \cdots 17$$

20. 다음 나눗셈의 검산식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

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

- 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

$\frac{\star}{\triangle \overline{) \blacksquare}}$ 에서 검산식 $\Rightarrow \star \times \triangle + \heartsuit = \blacksquare$ 입니다.

그러므로 $90 \times 3 + 42 = 312$ 입니다.

21. 길이가 6 m 25 cm 인 통나무를 40 cm 씩 잘라서 앉을 수 있는 둥근 나무 의자를 만들려고 합니다. 나무 의자를 몇 개까지 만들고 몇 cm 가 남는지 차례대로 구하시오.

▶ 답: 개

▶ 답: cm

▷ 정답: 15 개

▷ 정답: 25 cm

해설

6 m 25 cm 를 cm로 먼저 바꾸면, 625 cm입니다.

$$625 \div 40 = 15 \cdots 25$$

나무 의자를 15 개 만들고, 나머지는 25 cm입니다.

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

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 $897 \div 54 = 16 \cdots 33$ (몫16+ 나머지 33 = 49)

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

23. 둘레가 180m 인 정삼각형 모양의 호수에 15m 간격으로 나무를 심으려고 합니다. 나무는 몇 그루 있어야 하는지 구하시오.

▶ 답: 그루

▷ 정답: 12그루

해설

필요한 나무의 수는 정삼각형 모양의 호수의 둘레의 길이를 주어진 간격으로 나누어 알 수 있으므로 $180 \div 15 = 12$ (그루)

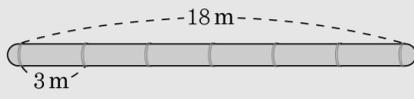
24. 길이가 18cm인 철근을 한 도막이 3cm가 되게 자르려고 합니다. 한번 자르는 데 20초가 걸리고, 다음 도막을 자르기 위해 준비하는 데 7초가 걸린다고 합니다. 이와 같은 방법으로 이 철근을 모두 자르는데 몇 분 몇 초가 걸리겠는지 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 2분 8초

해설

다음 그림에서 보면 자른 것은 5번이고, 준비하는 것은 4번이다.



$20 \times 5 + 7 \times 4 = 128$ (초)에서 128초를 분으로 고치면,
 $128 \div 60 = 2 \dots 8$ 이므로 2분 8초이다.

25. 1 에서 9 까지의 수가 쓰여 있는 9 장의 숫자 카드를 한 번씩만 사용하여 세 자리 수 2 개를 만들려고 합니다. 두 수의 곱이 가장 큰 수가 되도록 하는 2개의 세 자리를 구하시오.

$$\square\square\square \times \square\square\square$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 875

▷ 정답 : 964

해설

백의 자리에 각각 큰 수를 쓰고, 그 다음 십의 자리, 일의 자리의 순서로 그 다음 큰 수를 쓴다.

이 때, 8 이 쓰여진 세 자리 수의 십의 자리, 일의 자리의 수가 9 가 쓰여진 세 자리 수의 십의 자리, 일의 자리 수보다 크게 쓴다. 따라서 곱이 가장 큰 경우는 964×875 이다.