**1.** 각도기의 작은 눈금 한 칸은 몇 도입니까?

① 1° ② 5° ③ 10° ④ 30° ⑤ 90°

해설

각도기의 작은 눈금 한 칸은 1°를 나타냅니다.

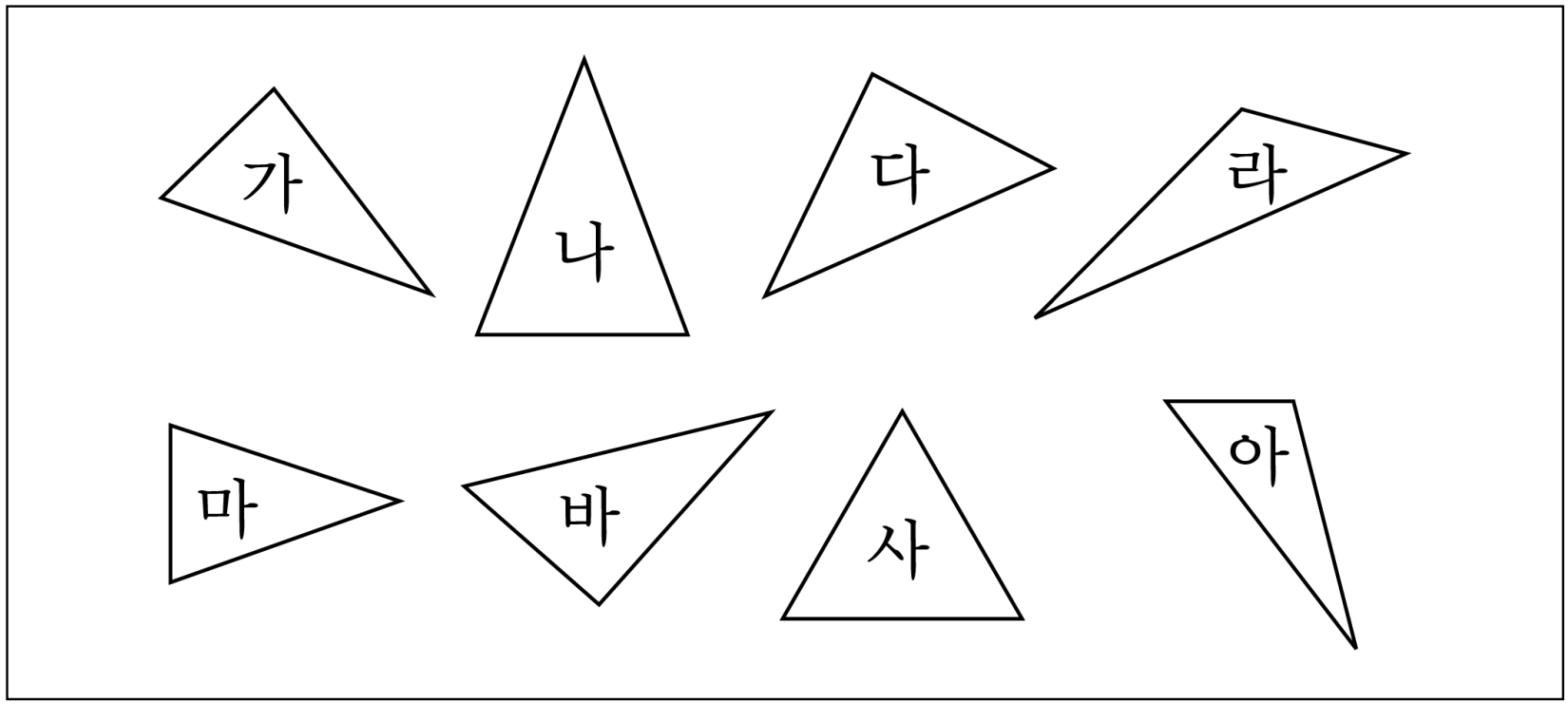
**2.** 우유가 $3\frac{3}{12}$L 있습니다. 이 중에서 $1\frac{1}{12}$L 를 마셨다면 남은 우유는 몇 L 인지 구하시오.

① $2\frac{2}{12}$L ② $\frac{2}{12}$L ③ $1\frac{2}{12}$L ④ $4\frac{4}{12}$L ⑤ $\frac{7}{12}$L

해설

$$3\frac{3}{12}-1\frac{1}{12}=(3-1)+\left(\frac{3}{12}-\frac{1}{12}\right)=2\frac{2}{12}(\mathrm{L})$$

**3.** 이등변삼각형을 모두 찾아 기호를 고른 것은 어느 것인지 고르시오.




① 가, 나, 마 ② 가, 나, 마, 사 ③ 나, 마, 사

④ 나, 마, 사, 아 ⑤ 마, 사

해설

이등변삼각형은 두 변의 길이와 두 각의 크기가 같은 삼각형입니다.

**4.** 다음 중 소수를 읽은 것으로 바르지 <u>못한</u> 것은 어느 것입니까?

① 0.312 → 영점 삼일이
② 10.102 → 십점 일영이
③ 12.112 → 십이점 일일이
④ 1.017 → 일점 일칠
⑤ 2.009 → 이점 영영구

해설

소수점 아래의 수는 자리값을 읽지 않고 숫자만 차례로 한 숫자, 한 숫자씩 읽습니다.
④ 1.017 → 일점 영일칠

**5.** 두 수의 크기를 비교하여 안에 알맞은 $>, =, <$로 나타낸 것은 어느 것입니까?

| |
|---|
| (1) $50000 + 30000 \bigcirc 9398$ |
| (2) $4236$억 $7000$만 $\bigcirc$ $4300$억 $12$만 |

① $>, <$ ② $>, >$ ③ $>, =$ ④ $<, >$ ⑤ $<, <$

해설

덧셈식을 계산한 값을 비교하여 구합니다.
(1) $50000 + 30000 = 80000 \bigcirc 9398$
따라서 왼쪽$(>)$이 더 큽니다.
(2) $4236$억 $7000$만 $\bigcirc$ $4300$억 $12$만
왼쪽자리 숫자 부터 비교하면 오른쪽$(<)$이 더 큽니다.
따라서 정답은 ①번입니다.

**6.** 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① $5000000 + 600000 + 90 + 8$

② 6825360

③ 육백팔만 구천구백구십구

④ 7000000 보다 십만 작은 수

⑤ 만이 628 이고, 1 이 1863 인 수

해설

① 5600098
② 6825360
③ 6089999
④ 6900000
⑤ 6281863

**7.** □안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

$$\begin{array}{r} 529 \\ \times \quad 46 \\ \hline \square\square\square \\ \square\square\square \\ \hline \square\square\square \end{array}$$

① 3164 , 2116 , 5280

② 3164 , 21160 , 24324

③ 3174 , 2116 , 5290

④ 3174 , 2116 , 24334

⑤ 3174 , 21160 , 24334

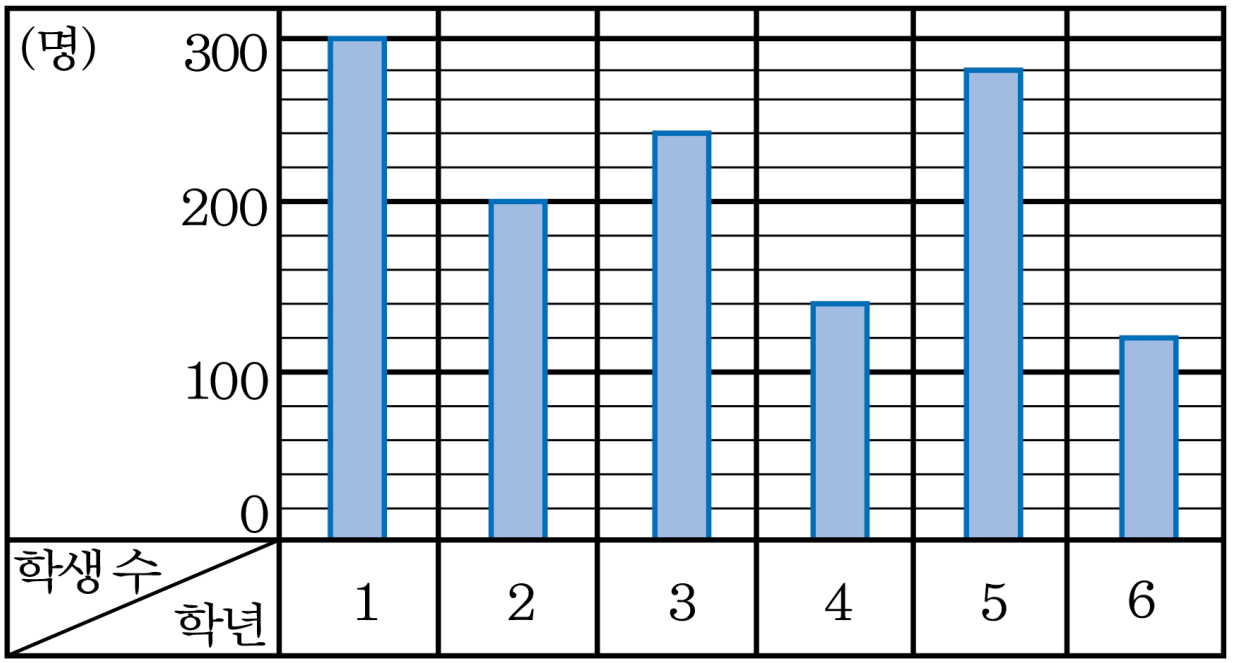
해설

곱하는 수를 일의 자리와 십의 자리로 나누어 곱한 후, 일의 자리의 곱과 십의 자리의 곱을 더하여 구합니다.

$$\begin{array}{r} 529 \\ \times \quad 46 \\ \hline 3174 \\ 2116 \\ \hline 24334 \end{array}$$

**8.** 어린이 대공원에 온 초등학생 수를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.

〈어린이 대공원에 온 초등학생 수〉




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.

**9.** 다음 수 배열표의 색칠된 칸의 규칙으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

| | | | |
|---|---|---|---|
| 907 | 917 | 927 | 937 |
| 807 | 817 | 827 | 837 |
| 707 | 717 | 727 | 737 |
| 607 | 617 | 627 | 637 |

① 937부터 시작하여 100씩 커집니다.

② 937부터 시작하여 100씩 작아집니다.

③ 937부터 시작하여 110씩 커집니다.

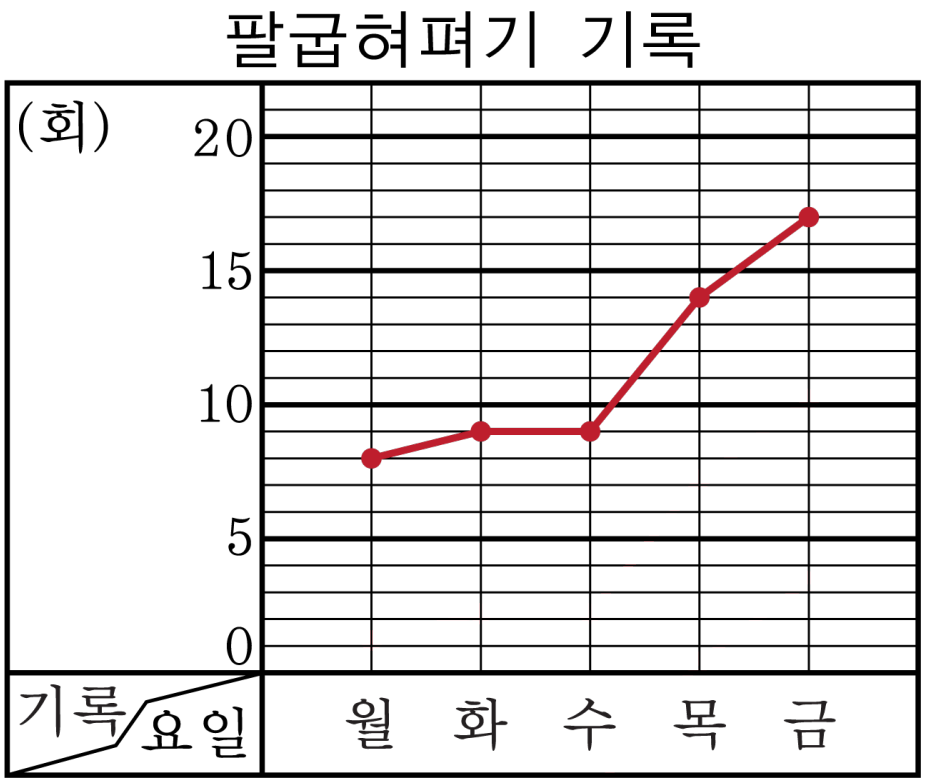
④ 937부터 시작하여 110씩 작아집니다.

⑤ 607부터 시작하여 100씩 커집니다.

해설

937부터 시작하여 110씩 작아지고, 607부터 시작하여 110씩 커지고 있습니다.

**10.** 팔 굽혀펴기 기록의 변화가 가장 큰 때는 무슨 요일과 무슨 요일 사이인지 고르시오.




① 월요일과 화요일 사이
② 화요일과 수요일 사이
③ 수요일과 목요일 사이
④ 목요일과 금요일 사이
⑤ 금요일과 토요일 사이

해설

점사이의 칸수차이가 가장 많이 나는 구간을 찾습니다. 칸수차이가 가장 많이 나는 구간은 수요일과 목요일 사이입니다.

**11.** 다음 중 우리 주변에서 볼 수 있는 평면을 빈틈없이 덮기가 아닌 것은 어느 것입니까?

① 목욕탕 바닥의 타일

② 벽에 붙여 있는 선전 벽보

③ 벽지의 무늬

④ 호텔 입구의 바닥 장식 대리석

⑤ 보도블럭

해설

①, ③, ④, ⑤는 평면을 빈틈없이 덮고 있지만
②는 평면을 빈틈없이 덮고 있다고 할 수 없습니다.

**12.** 다음 □안에 알맞은 곱셈식을 차례대로 써넣은 것은 어느 것입니까?

$$\begin{array}{rl} 863 & \\ \times\ 47 & \\ \hline 6041 & \cdots(\quad ① \quad) \\ 3452 & \cdots(\quad ② \quad) \\ \hline 40561 & \cdots(\ 863\times 47\ ) \end{array}$$

① $863\times 7$ , $863\times 4$

② $863\times 70$ , $863\times 4$

③ $863\times 7$ , $863\times 40$

④ $863\times 70$ , $863\times 47$

⑤ $863\times 7$ , $863\times 47$

해설

$863\times 47$를 곱할 때는 먼저 $863\times 7$를 계산하고
$863\times 40$을 계산한다.

**13.** 책 480 권을 책꽂이 한 칸에 20 권씩 모두 꽂았습니다. 책 꽂이의 몇 칸에 다 꽂을 수 있습니까?

① 20칸 ② 32칸 ③ 40칸 ④ 24칸 ⑤ 18칸

해설

$480 \div 20 = 24$

따라서 24 칸이다.

**14.** 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$(1)\ 4\frac{4}{5}+1\frac{1}{5}$$
$$(2)\ 3\frac{2}{7}+2\frac{6}{7}$$

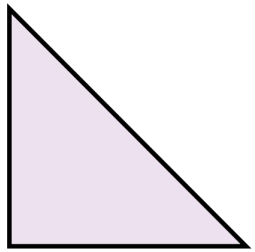
① (1)5 (2)6
② (1)5 (2)$6\frac{1}{7}$
③ (1)6 (2)$6\frac{1}{7}$
④ (1)6 (2)$5\frac{6}{7}$
⑤ (1)6 (2)$5\frac{5}{7}$

해설

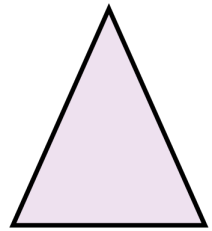
$$(1)\ 4\frac{4}{5}+1\frac{1}{5}=5\frac{5}{5}=6$$
$$(2)\ 3\frac{2}{7}+2\frac{6}{7}=5\frac{8}{7}=6\frac{1}{7}$$

**15.** 다음 중에서 이등변삼각형이면서 예각삼각형은 어느 것인지 모두 고르시오.

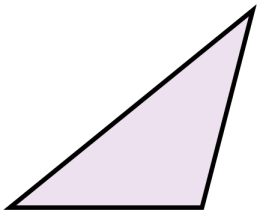
①



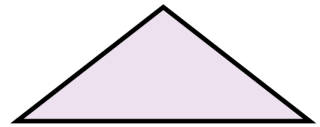
②



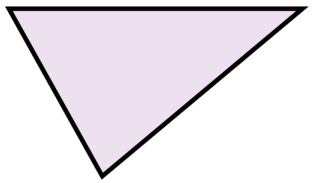
③



④



⑤



해설

두 변의 길이가 같으면서 세 각이 모두 예각인 삼각형은 ②입니다.

**16.** 다음 중 0.008 과 같은 수는 어느 것입니까?

① 0.01 이 8 인 수

② $\frac{1}{100}$ 이 8 인 수

③ 0.001 이 80 인 수

④ 0.001 이 8 인 수

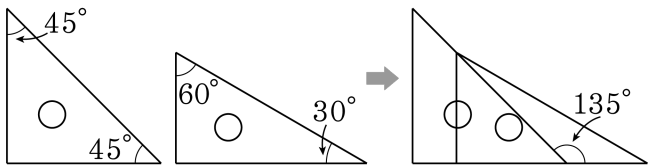
⑤ 0.1 이 80 인 수

해설

① 0.08 ② 0.08 ③ 0.08 ④ 0.008 ⑤ 8

**17.** <보기>는 한 쌍의 삼각자를 겹쳐서 135°를 만든 것입니다. 이와 같이 한 쌍의 삼각자를 이용하여 만들 수 있는 각이 아닌 것은 어느 것입니까?

보기




① 15° ② 75° ③ 85° ④ 120° ⑤ 180°

해설

삼각자에 있는 각은 $30°, 45°, 60°, 90°$ 이고

$45° - 30° = 15°$

$30° + 45° = 75°$

$30° + 90° = 120°$

$45° + 60° = 105°$

$45° + 90° = 135°$

$60° + 90° = 150°$

$90° + 90° = 180°$

등 삼각자를 이용해 찾을 수 있는 각은 모두 15로 나누어떨어지는 수입니다.

따라서 15로 나누어 떨어지는 각을 모두 만들 수 있습니다.

**18.** 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.

**19.** 다음 숫자 중 위쪽으로 뒤집었을 때 처음 모양과 같지 않은 것을 모두 고르시오.

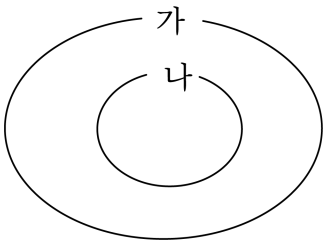
① 0 ② I ③ 6

④ 8 ⑤ 9

해설

③ ⑨ ⑤ ə

**20.** 다음 그림은 가와 나 도형의 관계를 나타낸 것입니다. 가와 나 도형이 될 수 있는 도형끼리 차례로 짝지은 것이 아닌 것은 어느 것입니까?




① 사다리꼴, 직사각형
② 평행사변형, 마름모
③ 마름모, 정사각형
④ 직사각형, 마름모
⑤ 사다리꼴, 마름모

해설

가와 나 두가지 도형이 될 수 있다는 것은
공통되는 성질이나 특징이 있어야 한다는 말이다.
또는 한 도형이 다른 도형의 성질을
모두 가지고 있으면 된다.
① 사다리꼴, 직사각형 : 직사각형은 사다리꼴이 될 수 있다.
② 평행사변형, 마름모 : 마름모는 평행사변형이 될 수 있다.
③ 마름모, 정사각형 : 정사각형은 마름모가 될 수 있다.
⑤ 사다리꼴, 마름모 : 마름모는 사다리꼴이 될 수있다.
따라서 정답은 ④이다.