

1. 다음 수를 읽어보시오.

80082

▶ 답:

▶ 정답: 팔만 팔십이

해설

수를 읽을 때는 숫자를 읽고 자릿수를 읽는다.
따라서 80082는 8만 82로 '팔만 팔십이' 라고 읽는다.

2. 다음 수를 보기와 같이 나타냈을 때, ()안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

보기

$$47035 = 40000 + 7000 + 30 + 5$$
$$\Rightarrow 30875 = (\quad) + 800 + (\quad) + 5$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 30000

▷ 정답 : 70

해설

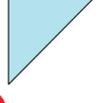
$$30875 = 30000 + 800 + 70 + 5$$

3. 다음 중 예각이 가장 많은 도형은 어느 것입니까?

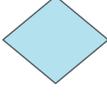
①



②



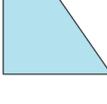
③



④



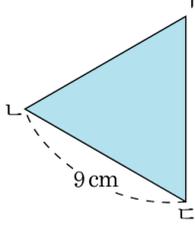
⑤



해설

① 0 개 ② 2 개 ③ 2 개 ④ 5 개 ⑤ 1 개

4. 다음 도형은 정삼각형입니다. 변 $\Gamma\Delta$ 의 길이를 구하시오.



▶ 답: cm

▶ 정답: 9 cm

해설

정삼각형은 세 변의 길이가 같습니다. 따라서 변 $\Gamma\Delta$ 의 길이는 9 cm입니다.

5. 분모가 6인 진분수 중 분자가 2보다 큰 분수의 합을 구하시오.

- ① $\frac{1}{3}$ ② 1 ③ 2 ④ $2\frac{2}{6}$ ⑤ $2\frac{5}{6}$

해설

분모가 6인 분수 중 분자가 2보다 큰 분수는

$\frac{3}{6}, \frac{4}{6}, \frac{5}{6}$ 이므로 이 분수들의 합은

$$\frac{3}{6} + \frac{4}{6} + \frac{5}{6} = \frac{3+4+5}{6} = \frac{12}{6} = 2$$

6. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 할 것은 어느 것입니까?

$$12 \times (7 - 3) \div 2 - 1$$

- ① 12×4 ② $7 - 3$ ③ $4 \div 2$
④ $2 - 1$ ⑤ $12 \times (7 - 3)$

해설

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고 덧셈과 뺄셈은 나중에 계산한다.
이때 괄호가 있으면 괄호안에 있는 수식을 가장 먼저 계산한다.
따라서 괄호 안에 있는 $7 - 3$ 을 가장 먼저 계산해야 한다.

8. 두 소수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, < 또는 =를 알맞게 써넣으시오.

0.372 ○ 0.373

▶ 답:

▷ 정답: <

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다. 따라서 소수 셋째 자리를 비교하면 $2 < 3$ 이므로 0.373 이 더 큽니다.

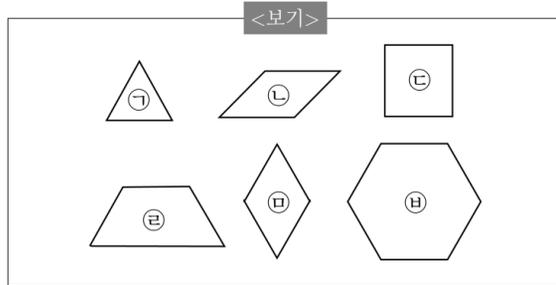
9. 다음 중 $\frac{586}{1000}$ 와 크기가 같은 소수는 어느 것입니까?

- ① 58.6 ② 0.586 ③ 0.0586
④ 0.00586 ⑤ 0.000586

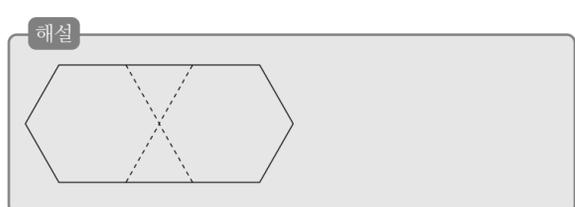
해설

$$\frac{586}{1000} = 586 \times \frac{1}{1000} = 586 \times 0.001 = 0.586$$

10. <보기>의 모양 조각 중 2가지 모양으로 개수를 가장 적게 사용하여 주어진 도형을 덮으려 합니다. 필요한 모양 조각과 그 개수를 올바르게 짝지은 것은 어느 것입니까?



- ① ㉠ 모양 조각 : 2 개, ㉥ 모양 조각 : 2 개
- ② ㉠ 모양 조각 : 2 개, ㉥ 모양 조각 : 4 개
- ③ ㉡ 모양 조각 : 2 개, ㉥ 모양 조각 : 2 개
- ④ ㉣ 모양 조각 : 2 개, ㉥ 모양 조각 : 2 개
- ⑤ ㉡ 모양 조각 : 2 개, ㉥ 모양 조각 : 4 개



11. 다음 중 빈틈없이 모양 덮기와 거리가 먼 것은 어느 것입니까?

- ① 천장의 무늬
- ② 벽지의 무늬
- ③ 널려 있는 고추
- ④ 보도의 블록
- ⑤ 이불의 체크 무늬

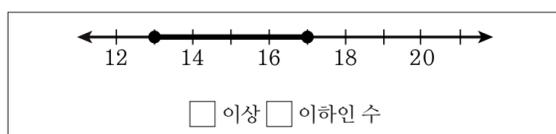
해설

빈틈없이 모양 덮기는 한 가지 모양이나 무늬를 규칙적으로 덮는 것을 말합니다.

③ 널려 있는 고추 : 규칙적인 무늬가 아니라 제 각각의 모양이 나옵니다.

따라서 정답은 ③번입니다.

12. 수직선에 나타낸 수의 범위를 나타낼 때, 안에 알맞는 수를 차례대로 쓰시오.



▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 13

▷ 정답: 17

해설

한 칸의 크기는 1입니다. 13에 ●으로 표시하고 오른쪽으로 선을 그었으므로 13이상, 17에 ●으로 표시하고 왼쪽으로 선을 그었으므로 17이하입니다.

13. 11745 를 천의 자리에서 반올림하여 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 10000

해설

천의 자리 숫자인 1은 5보다 작으므로 천의 자리 이하의 수를 버림합니다.

14. 곱셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 527 \\ \times 36 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답:

▷ 정답: 18972

해설

$$\begin{array}{r} 527 \\ \times 36 \\ \hline 3162 \\ 1581 \\ \hline 18972 \end{array}$$

15. 다음 중 몫이 두 자리 수인 것은 어느 것입니까?

① $254 \div 30$

② $873 \div 90$

③ $508 \div 60$

④ $319 \div 20$

⑤ $625 \div 70$

해설

① $254 \div 30 = 8 \cdots 14$

② $873 \div 90 = 9 \cdots 63$

③ $508 \div 60 = 8 \cdots 28$

④ $319 \div 20 = 15 \cdots 19$

⑤ $625 \div 70 = 8 \cdots 65$

16. 나머지가 같은 식끼리 연결한 것은 어느 것입니까?

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

㉠ (1)-㉠, (2)-㉡, (3)-㉢

㉡ (1)-㉡, (2)-㉢, (3)-㉠

㉢ (1)-㉢, (2)-㉠, (3)-㉡

㉣ (1)-㉡, (2)-㉢, (3)-㉠

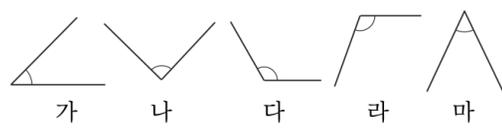
㉤ (1)-㉢, (2)-㉡, (3)-㉠

해설

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

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

17. 예각을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



- ① 가, 나 ② 가, 나, 마 ③ 나, 다, 마
④ 나, 다, 라, 마 ⑤ 다, 라

해설

예각은 직각보다 작은 각이고, 직각은 90° 인 각, 둔각은 직각보다 크고 180° 보다 작은 각입니다.

18. 다음 안에 알맞은 분수를 써넣으시오.

$$4\frac{1}{8} - \square = 5\frac{3}{8} - 2\frac{7}{8}$$

▶ 답:

▷ 정답: $1\frac{5}{8}$

해설

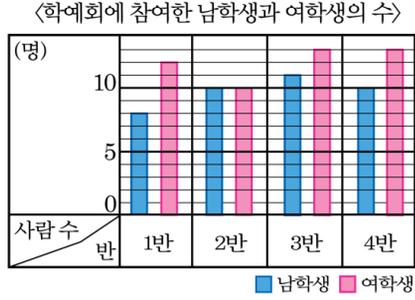
$$4\frac{1}{8} - \square = 5\frac{3}{8} - 2\frac{7}{8}$$

$$4\frac{1}{8} - \square = 2\frac{4}{8}$$

$$4\frac{1}{8} - 2\frac{4}{8} = \square$$

$$\square = 1\frac{5}{8}$$

19. 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.

20. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1 이 2, 0.1 이 8, 0.01 이 6 인 수는 입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.86

해설

$$2 + 0.8 + 0.06 = 2.86$$

21. 뛰어 세기를 하여 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

$$31.502 - 31.512 - 31.522 - \square$$

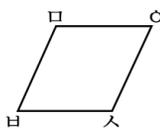
▶ 답:

▷ 정답: 31.532

해설

$31.512 - 31.502 = 0.01$ 만큼 뛰어 세기 하였다.
따라서 $\square = 31.522 + 0.01 = 31.532$ 이다.

23. 다음 그림에서 서로 평행인 선분을 바르게 짝지은 것을 모두 고르시오.



- ① 선분 ㉑과 선분 ㉓
- ② 선분 ㉑과 선분 ㉒
- ③ 선분 ㉑과 선분 ㉔
- ④ 선분 ㉒과 선분 ㉓
- ⑤ 선분 ㉑과 선분 ㉔

해설

서로 만나지 않는 선분을 찾습니다.
선분 ㉑과 선분 ㉓, 선분 ㉑과 선분 ㉒

24. 꺾은선 그래프로 나타내기에 알맞지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 우리나라의 한 달 동안의 강수량의 변화
- ② 남현이의 키의 변화
- ③ 교실의 온도 변화
- ④ 우리나라 수출액의 변화
- ⑤ 태수의 과목별 시험 점수

해설

⑤ 막대 그래프가 적당합니다.

25. 두 수 사이의 관계식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

\square	1	2	3	4	5	6	7
Δ	5	10	15	20	25	30	35

- ① $\Delta = \square + 1$ ② $\Delta = \square + 2$ ③ $\Delta = \square \times 3$
④ $\Delta = \square \times 4$ ⑤ $\Delta = \square \times 5$

해설

$\square \times 5 \Rightarrow \Delta$ 식으로 나타낸 것 : $\Delta = \square \times 5$