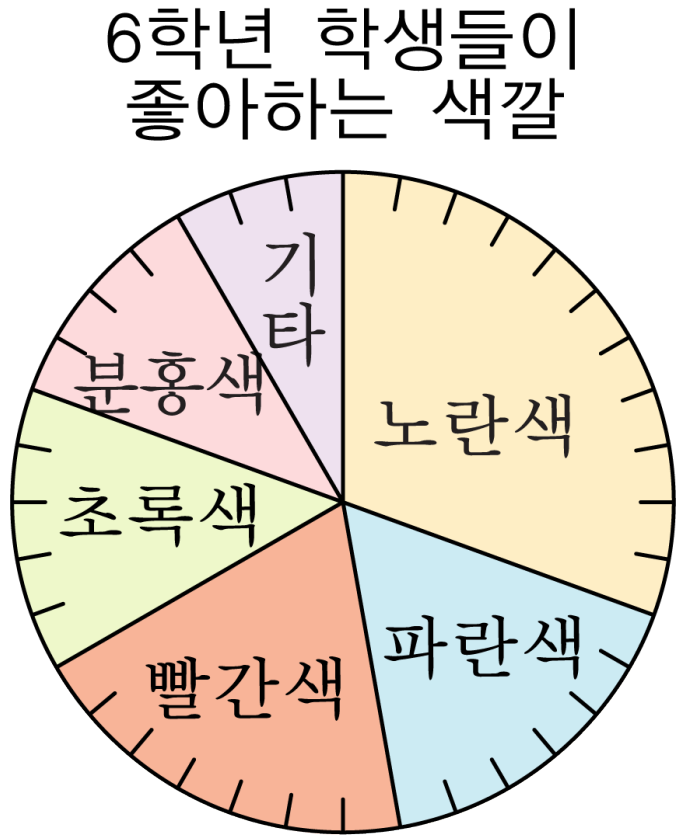
**1.** 의정이는 비행기를 조립하는 데 전체의 $\frac{3}{5}$ 을 5 일만에 마쳤습니다. 의정이가 4 일 동안 한 일의 양은 전체의 얼마인지 구하시오.

① $\frac{2}{25}$ ② $\frac{3}{25}$ ③ $\frac{7}{25}$ ④ $\frac{12}{25}$ ⑤ $\frac{19}{25}$

**2.** 전체의 길이가 80cm 인 띠그래프를 원그래프로 나타낼 때, 30cm 로 나타낸 항목은 전체의 몇 % 를 차지하는지 구하시오.

답: _____ %

**3.** 다음 그래프는 규형이네 학교 6 학년 학생들이 좋아하는 색깔을 조사하여 나타낸 것입니다. 조사한 학생이 720 명일 때, 전체 길이가 72 cm 인 띠그래프에 나타낼 때, 분홍색을 좋아하는 학생은 몇 cm 로 나타내어 지는지 구하시오.




답: _____ cm

**4.** 한 변의 길이가 $8\,\mathrm{cm}$인 정사각형이 있습니다. 각 변의 길이를 $30\,\%$씩 늘인다면, 늘어난 사각형과 원래의 사각형의 넓이의 차는 얼마입니까?

답: _____ $\mathrm{cm}^2$

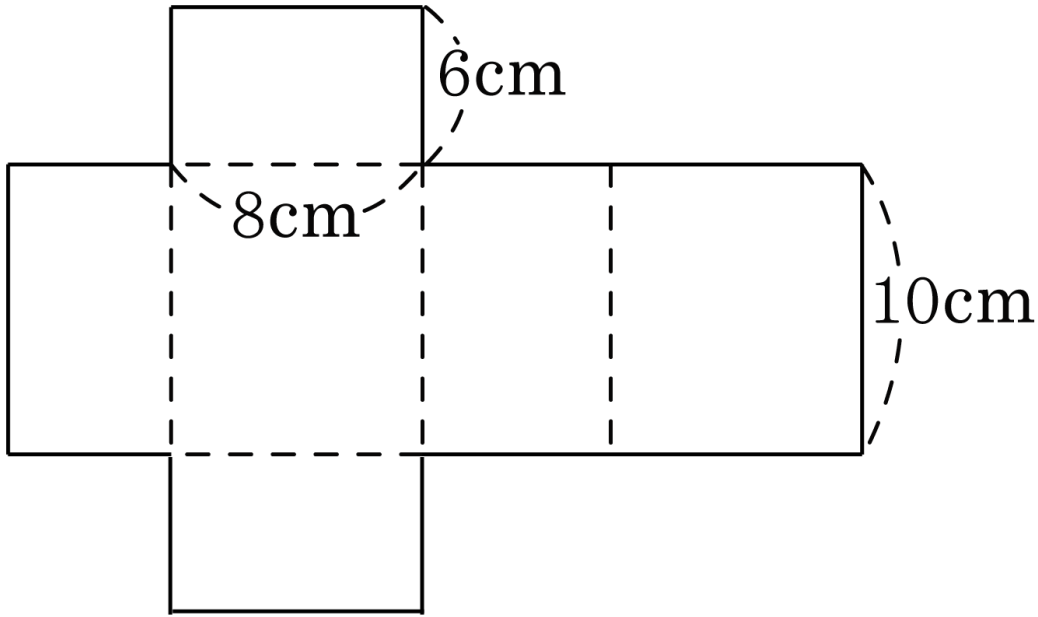
**5.** 다음 각기둥의 이름은 무엇입니까?

| (꼭짓점 수)+(모서리 수)+(면의 수)= 38 |
|---|

① 삼각기둥 ② 사각기둥 ③ 오각기둥

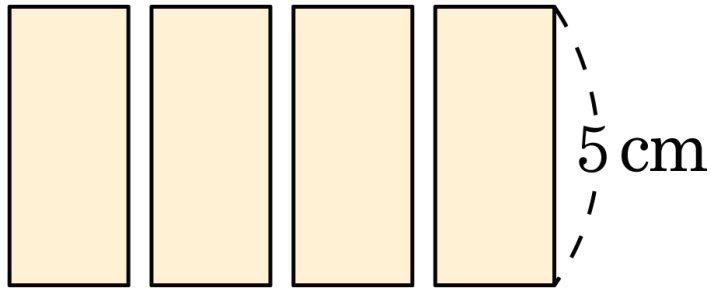
④ 육각기둥 ⑤ 칠각기둥

**6.** 다음은 사각기둥의 전개도입니다. 이 전개도 전체의 넓이는 몇 $\mathrm{cm}^2$인지 구하시오.




답: _____ $\mathrm{cm}^2$

**7.** 넓이가 $42\frac{6}{7}\,\mathrm{cm}^2$ 이고, 세로가 $5\,\mathrm{cm}$ 인 직사각형을 똑같이 $4$ 조각으로 나누었습니다. 한 조각의 가로는 몇 $\mathrm{cm}$ 인지 구하시오.




① $\frac{2}{7}\,\mathrm{cm}$ ② $2\frac{1}{7}\,\mathrm{cm}$ ③ $4\frac{3}{7}\,\mathrm{cm}$

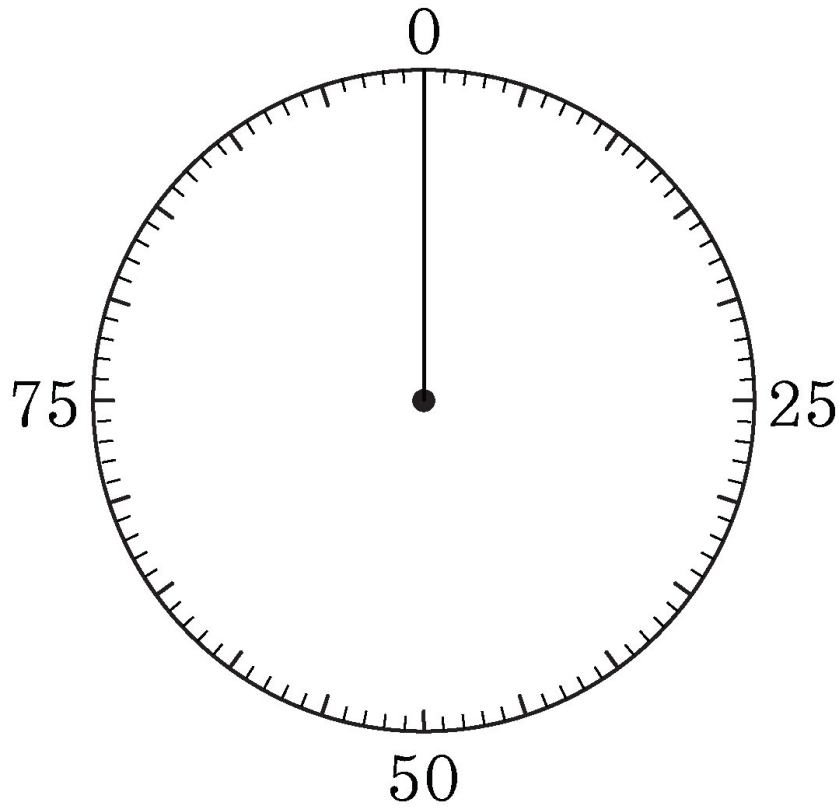
④ $6\frac{2}{7}\,\mathrm{cm}$ ⑤ $8\frac{4}{7}\,\mathrm{cm}$

**8.** 어느 도시에서 공장을 지을 땅이 차지하는 넓이는 전체의 넓이의 5 %를 차지한다고 합니다. 이것을 전체를 20등분 한 원그래프로 나타내면 공장을 지을 땅은 몇 칸을 차지하는지 구하시오.

답: _____ 칸

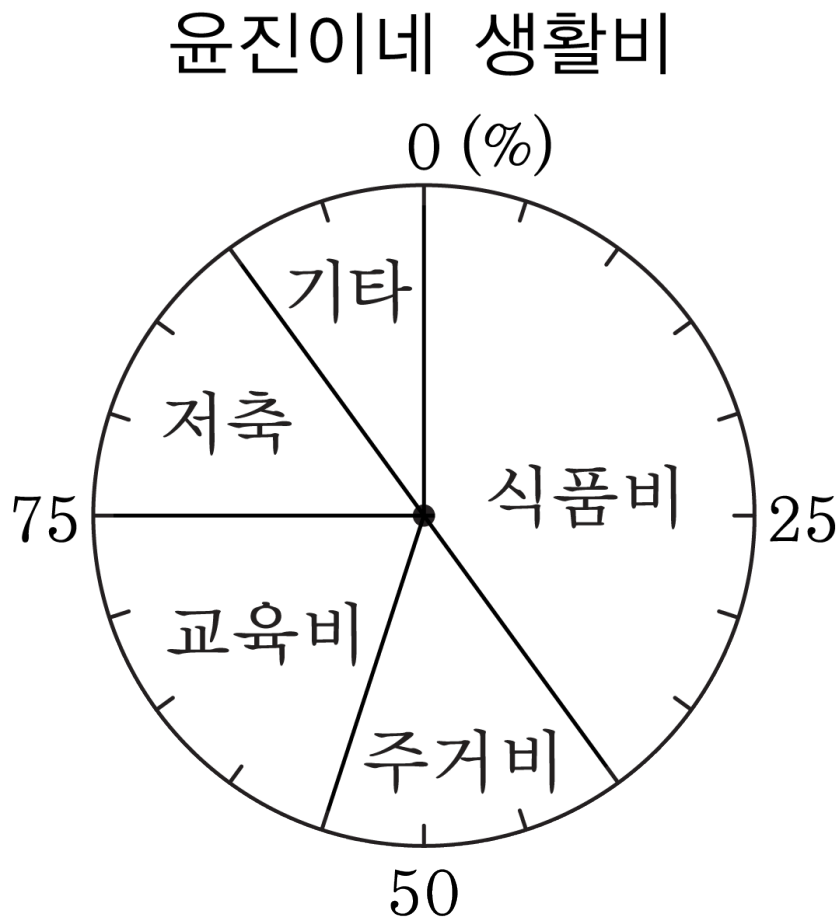
**9.** 다음 표는 쌀의 성분을 백분율로 나타낸 것입니다. 이 표를 아래와 같이 전체를 100등분한 원그래프로 나타낼 때, 수분은 몇 칸을 차지합니까?

| 성분 | 탄수화물 | 수분 | 단백질 | 기타 |
|---|---|---|---|---|
| 백분율 | 77 % | 16 % | 6 % | 1 % |




① 1칸 ② 8칸 ③ 12칸 ④ 16칸 ⑤ 77칸

**10.** 다음 원그래프는 윤진이네 생활비를 나타낸 것입니다. 한 달 생활비가 90 만 원일 때 각 생활비를 나타낸 것 중 옳지 <u>않은</u> 것은 무엇입니까?




① 식품비 : 36 만원

② 주거비 : 13 만 5000 원

③ 교육비 : 18 만원

④ 저축 : 13 만 5000 원

⑤ 기타 : 18 만원

**11.** 한 개에 250 원 하는 사과가 380 원으로 올랐고, 한 개에 150 원 하는 바나나가 270 원이 되었습니다. 어느 쪽의 인상률이 얼마나 더 높습니까?

① 사과, 28 %　② 사과, 18 %　③ 바나나, 28 %

④ 바나나, 18 %　⑤ 바나나, 52 %

**12.** 야구 선수가 200 번 타석에 서서 안타를 75 번 쳤다고 합니다. 이 선수의 타율을 백분율로 나타내시오.

답: _____

**13.** 어느 문구점에서 450 원 하는 공책을 할인하여 270 원에 팔려고 합니다. 할인율을 백분율로 나타내시오.

답: _____

**14.** 은행에 50000 원을 입금하였더니 1 년 후에 이자가 생겨서 54000 원이 되었습니다. 1 년간 이자는 원금의 몇 % 입니까?

답: _____ %

**15.** 주연이는 은행에 400000 원을 1 년 동안 예금하였더니 모두 424000 원이 되었습니다. 이 은행의 1 년 동안의 이자율은 몇 %인지 구하시오.

답: _____ %

**16.** 연필 한 다스의 값이 지난 달에는 1200 원이었고, 이번 달에는 1320 원입니다. 지난 달에 비해 이번 달에 오른 연필 값의 비율을 백분율로 나타내시오.

답: _____

**17.** 다음 소수 중 $4\frac{2}{7}$ 와 $4\frac{3}{8}$ 사이에 있는 수를 모두 고르시오.

① 4.28 ② 4.3 ③ 4.385 ④ 4.381 ⑤ 4.352

**18.** 다음 중 칠각기둥과 칠각뿔에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고르시오.

① 밑면의 모양은 모두 칠각형입니다.

② 칠각뿔의 면은 9개입니다.

③ 칠각뿔의 모서리는 14개입니다.

④ 칠각기둥의 꼭짓점은 8개입니다.

⑤ 칠각뿔의 옆면은 모두 합동인 직사각형입니다.

**19.** 꼭짓점이 14개인 각뿔이 있습니다. 이 각뿔의 모서리의 수를 구하시오.

답: _____ 개

**20.** 다음 중 각기둥에서 개수가 가장 많은 것은 어느 것인지 고르시오.

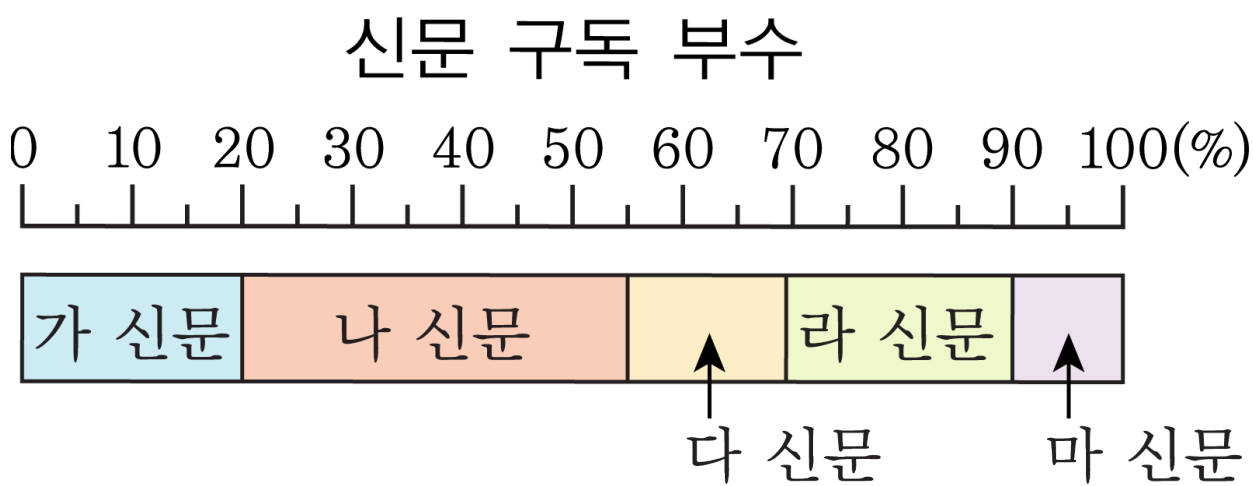
① 밑면
② 옆면
③ 면
④ 꼭짓점
⑤ 밑면의 변의 수

**21.** 나눗셈의 몫을 <u>잘못</u> 구한 것은 어느 것입니까?

① $\frac{8}{3} \div 4 = \frac{2}{3}$ ② $\frac{7}{5} \div 4 = \frac{7}{20}$ ③ $\frac{28}{6} \div 12 = \frac{18}{7}$

④ $\frac{10}{8} \div 5 = \frac{1}{4}$ ⑤ $\frac{17}{14} \div 3 = \frac{17}{42}$

**22.** 다음 어느 마을의 종류별 신문 구독 부수를 조사하여 나타낸 띠그래프입니다. 이 마을의 신문 구독 부수가 1500부라면 라 신문의 구독 부수는 [ ]부가 된다고 합니다. [ ]안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.




답: _____

**23.** 7 : 4 를 잘못 말한 것은 어느 것입니까?

① 7 대 4

② 4 에 대한 7 의 비

③ 7 의 4에 대한 비

④ 7 과 4 의 비

⑤ 7에 대한 4의 비

**24.** 다음 나눗셈을 하시오.

$$8\overline{)62.8}$$

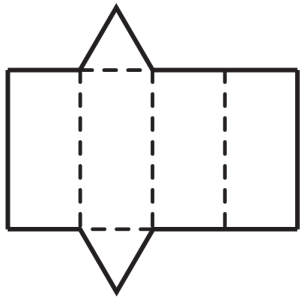
답 : _____

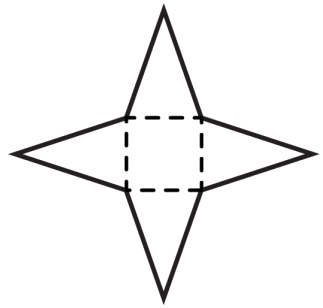
**25.** $\square$ 안에 알맞은 수를 써 넣으시오.

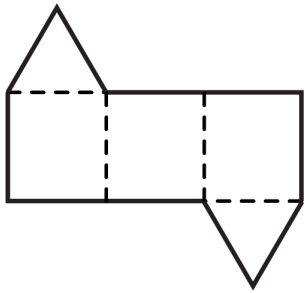
$17664 \div 16 = 1104 \rightarrow 176.64 \div 16 = \square$

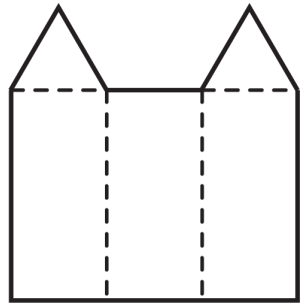
답 : _____

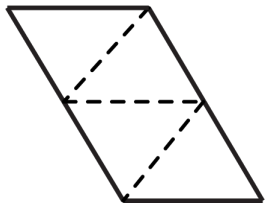
**26.** 다음 중 삼각기둥의 전개도는 어느 것인지 고르시오.

① 

② 

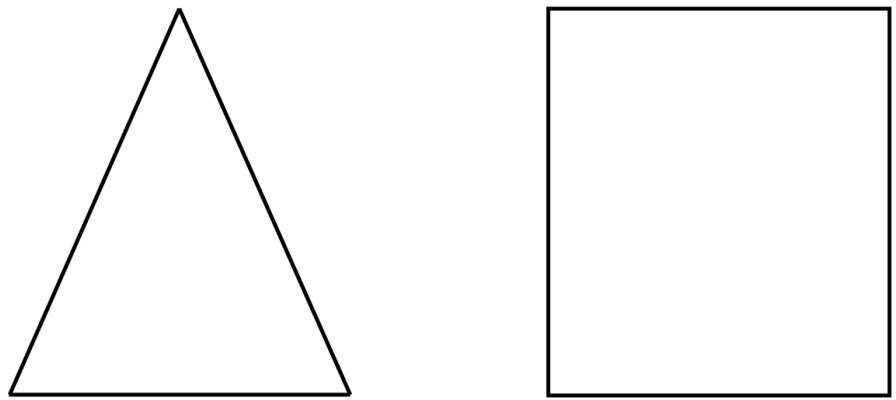
③ 

④ 

⑤ 

**27.** 다음 밑면과 옆면의 모양에 알맞은 각기둥은 어느 것입니까?

〈밑면의 모양〉 〈옆면의 모양〉



① 삼각기둥 ② 사각기둥 ③ 오각기둥

④ 육각기둥 ⑤ 칠각기둥

**28.** 리본 끈 $\frac{5}{14}$ m를 똑같이 잘라서 정삼각형 모양을 만들려고 합니다. 한 변은 몇 m로 해야 합니까?

① $\frac{1}{42}$m ② $\frac{5}{42}$m ③ $1\frac{1}{14}$m
④ $1\frac{17}{42}$m ⑤ $2\frac{2}{21}$m

**29.** 다음 중 <보기> 의 계산 결과와 같아지는 것은 어느 것인지 고르시오.

보기

$$\frac{5}{8} \div 3 \times 4$$

① $\frac{6}{5} \div 4 \times 3$ ② $\frac{5}{4} \div 3 \times 8$ ③ $5 \div 8 \times \frac{4}{3}$

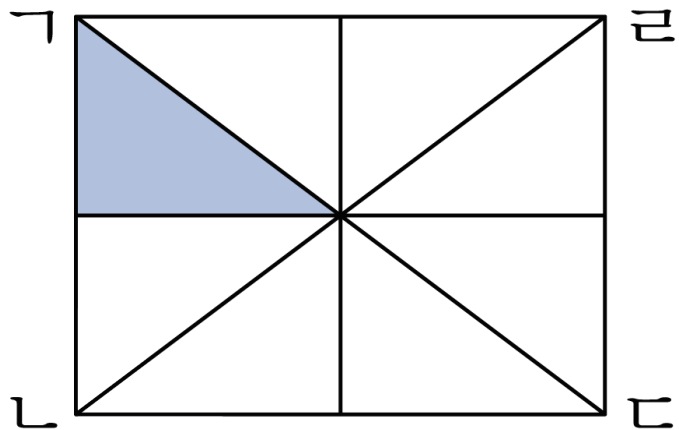
④ $3 \div 4 \times \frac{5}{8}$ ⑤ $\frac{3}{8} \div 4 \times 5$

**30.** 무지개떡이 $\frac{7}{10}$kg 있습니다. 이 떡을 모두 네 번에 똑같이 나누어 먹으려면, 한 번에 먹을 수 있는 무지개떡의 양은 몇 kg 입니까?

① $\frac{7}{40}$kg ② $\frac{7}{20}$kg ③ $\frac{7}{10}$kg

④ $1\frac{7}{10}$kg ⑤ $2\frac{4}{5}$kg

**31.** 다음 직사각형 ㄱㄴㄷㄹ의 전체 넓이는 $17\frac{5}{7}\text{cm}^2$ 입니다. 색칠한 부분의 넓이는 몇 $\text{cm}^2$ 입니까?



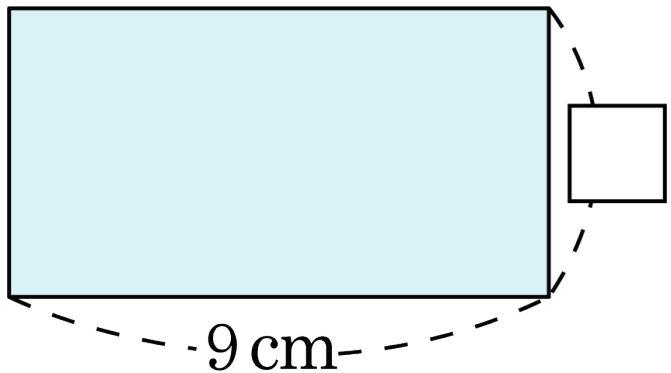

① $\frac{5}{14}\text{cm}^2$ ② $1\frac{3}{28}\text{cm}^2$ ③ $2\frac{3}{14}\text{cm}^2$

④ $4\frac{3}{7}\text{cm}^2$ ⑤ $8\frac{6}{7}\text{cm}^2$

**32.** 무게가 같은 깡통 14 개를 저울에 달았더니 $9\frac{1}{3}$kg 이었습니다. 이 깡통 12 개의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

답: _____ kg

**33.** 다음 직사각형의 넓이가 $43\frac{1}{5}\text{cm}^2$ 일 때, 세로의 길이를 구하시오.




① $1\frac{4}{5}\text{cm}$ ② $2\frac{4}{5}\text{cm}$ ③ $3\frac{4}{5}\text{cm}$

④ $4\frac{4}{5}\text{cm}$ ⑤ $5\frac{4}{5}\text{cm}$

**34.** 하나에 $3\frac{3}{8}$kg 씩 든 설탕 2 봉지가 있습니다. 이것을 5 일 동안 모두 먹었다면 하루에 몇 kg 씩 먹은 셈인지 구하시오.

① $\frac{2}{5}$kg ② $1\frac{7}{20}$kg ③ $3\frac{3}{4}$kg

④ $6\frac{3}{8}$kg ⑤ 10kg

**35.** 다음과 계산 결과가 같은 것을 고르시오.

$$\frac{4}{9} \times 3 \div 10$$

① $\frac{3}{4} \times 9 \div 10$ ② $4 \div 9 \times \frac{3}{10}$ ③ $\frac{9}{10} \times 4 \div 3$

④ $\frac{9}{10} \times 4 \div 3$ ⑤ $4 \div 9 \times \frac{10}{3}$

**36.** 다음을 계산하고 알맞은 답을 고르시오.

$$3\frac{3}{5} \div 6 \times 4$$

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

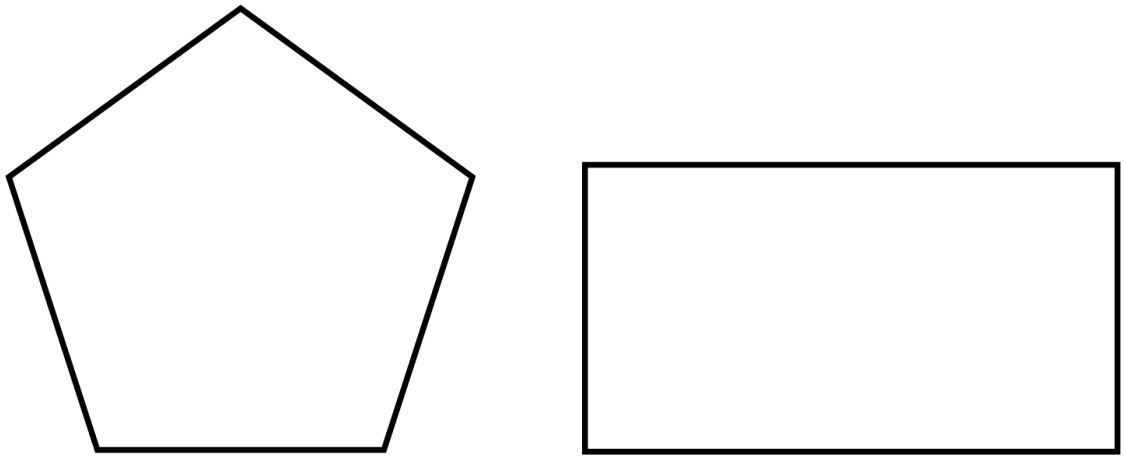
**37.** 다음 각기둥에 대한 설명 중 옳은 것을 모두 찾아 기호를 쓰시오.

| |
|---|
| ㉠ 밑면과 옆면은 서로 수직입니다.<br>㉡ 두 밑면은 서로 합동입니다.<br>㉢ 옆 면은 모두 정사각형입니다.<br>㉣ 꼭짓점의 수가 24 개인 각기둥은 팔각기둥입니다. |

답: _____

답: _____

**38.** 어떤 입체도형의 각 면을 종이에 대고 본을 떠 보았더니 다음과 같이 2가지 종류가 그려졌습니다. 이 입체도형의 모서리의 수는 몇 개인지 구하시오.



답: _____ 개

**39.** 팔각기둥의 면의 수, 꼭짓점의 수, 모서리의 수의 합을 구하시오.

답: _____ 개

**40.** 모서리의 수가 18 개인 각기둥의 꼭짓점의 수는 몇 개인지 구하시오.

답: _____ 개

**41.** 다음 중 그 수가 가장 큰 것과 가장 작은 것으로 순서대로 짝지어진 것은 어느 것입니까?

> ㉠ 육각뿔의 꼭짓점의 수
>
> ㉡ 사각기둥의 모서리의 수
>
> ㉢ 칠각기둥의 면의 수
>
> ㉣ 삼각기둥의 꼭짓점의 수

① ㉠, ㉡ ② ㉡, ㉢ ③ ㉢, ㉣ ④ ㉣, ㉠ ⑤ ㉡, ㉣

**42.** 다음을 계산하시오.

$50.4 \div 25$

답: ____________

**43.** $1758 \times 19 = 33402$를 이용하여 나눗셈의 몫을 구하시오.

$334.02 \div 19$

답: _____

**44.** 다음 나눗셈 중에서 몫이 1보다 큰 것은 어느 것입니까?

① $0.42 \div 6$ ② $3.12 \div 2$ ③ $0.54 \div 5$

④ $6.4 \div 8$ ⑤ $4.8 \div 6$

**45.** 리본 26 개를 만드는 데 1419.6 cm 의 끈이 필요합니다. 같은 리본 40 개를 만드는 데 몇 cm 의 끈이 필요한지 구하시오.

답: _____ cm

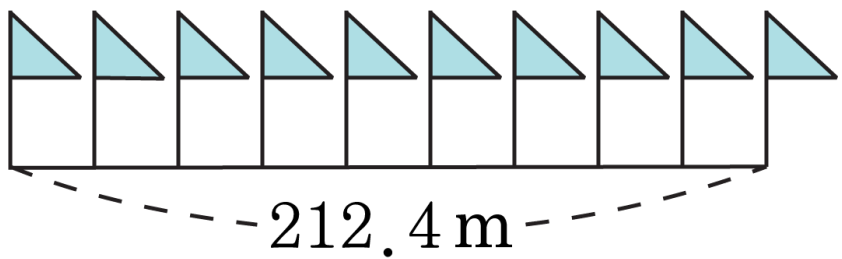
**46.** 영수의 키는 132 cm 이고, 아버지의 키는 184.8 cm 라고 합니다. 아버지의 키는 영수의 키의 몇 배인지 구하시오.

답: _____ 배

**47.** 야구공이 한 상자에 32 개씩 들어 있는 상자 25 개의 무게를 재었더니 17.8 kg이었습니다. 빈 상자 1 개의 무게가 0.2 kg일 때 야구공 1 개의 무게는 몇 kg인지 구하시오.

답: _____ kg

**48.** 212.4 m 되는 직선 거리 위에 10 개의 깃대를 그림과같이 일정한 간격으로 꽂으려 합니다. 깃대와 깃대 사이의 거리는 몇 m 로 해야 하는지 구하시오.




답: _____ m

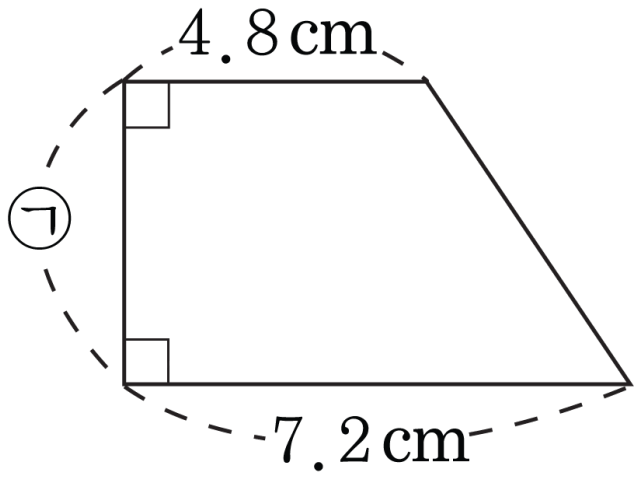
**49.** 4시간 동안 38.4 km를 달리는 자전거가 있습니다. 이 자전거가 같은 빠르기로 3시간 동안 달린다면 몇 km를 갈 수 있는지 구하시오.

답: _____ km

**50.** 종류가 같은 음료수를 17개 담은 상자의 무게가 19.02 kg이었습니다. 빈 상자만의 무게가 1 kg이라면, 음료수 한 병의 무게는 몇 kg인지 구하시오.

답: _____ kg

**51.** 사다리꼴의 넓이가 55.8 $cm^2$ 일 때, ㉠의 길이는 몇 cm 입니까?




답: _____ cm

**52.** 어떤 수를 14로 나눌 것을 잘못하여 곱하였더니 28.56이 되었다. 어떤 수를 구하시오.

답: _____

**53.** 어떤 수를 6으로 나눌 것을 잘못하여 곱하였더니 194.4가 되었습니다. 바르게 계산한 값을 구하시오.

답: ____________

**54.** 나눗셈의 몫을 나누어 떨어질 때까지 구하려면 0을 몇 번이나 내려야 하는지 구하시오.

| |
|---|
| $7 \div 16$ |

답: _____ 번

**55.** 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타내었을 때와 소수 둘째 자리까지 나타내었을 때의 차를 구하여라.

| $45 \div 8$ |
|---|

답: _____

**56.** 두 식에서 ㉠은 같은 수를 나타냅니다. ㉡에 알맞은 수를 구하시오.

| |
|---|
| ㉠×6 = 195　　㉠ ÷ 4 = ㉡ |

답 : _____

**57.** 물 25 L를 작은 물통 9개에 똑같이 나누어 담으려고 합니다. 한 통에 약 몇 L씩 담을 수 있는지 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오. (예: $0.66\cdots \to$ 약 0.7)

답: 약 _____ L

**58.** $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

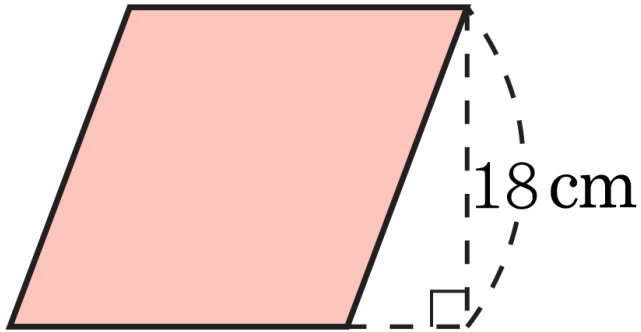
$$3\frac{1}{4} \div 2 = \frac{\square}{4} \div 2 = \frac{\square}{4} \times \frac{1}{\square} = 1\frac{5}{8}$$

답 : _____

답 : _____

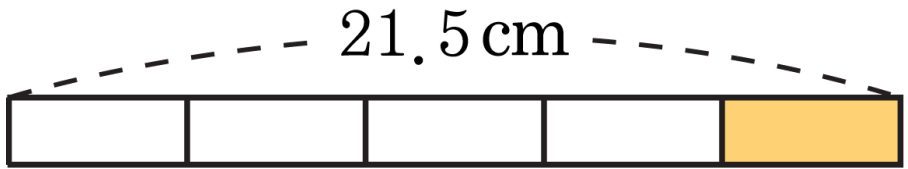
답 : _____

**59.** 다음 평행사변형의 넓이가 $346.5\,\text{cm}^2$ 일 때, 밑변의 길이는 몇 cm 입니까?




답: _____ cm

**60.** 길이가 21.5 cm 인 나무도막을 5 등분하였다. 1 도막의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.




답: _____ cm

**61.** 둘레가 18.6 m 인 정사각형 모양의 꽃밭을 만들려고 합니다. 한 변의 길이를 몇 m 로 하면 되는지 구하시오.

답: _____ m

**62.** 이슬이는 11.7 kg의 밀가루를 6명에게 나누어 주려고 합니다. 한 명에게 몇 kg씩 나누어 주면 되는지 구하시오.

답: _____ kg