

1. 다음 중 몫이 1보다 작은 것은 어느 것입니까?

① $\frac{3}{5} \div \frac{2}{5}$

② $\frac{9}{14} \div \frac{3}{14}$

③ $\frac{5}{7} \div \frac{4}{7}$

④ $\frac{3}{11} \div \frac{6}{11}$

⑤ $\frac{8}{9} \div \frac{4}{9}$

2. 다음을 계산하시오.

$$\frac{8}{5} \div \frac{4}{15} \times 1\frac{1}{9}$$

① $\frac{64}{135}$

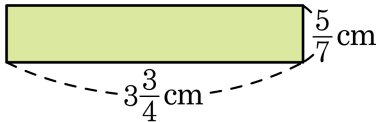
② $\frac{3}{20}$

③ $6\frac{2}{3}$

④ $7\frac{1}{2}$

⑤ $1\frac{1}{5}$

3. 다음 직사각형의 가로 길이는 세로의 길이의 몇 배입니까?



① $5\frac{1}{4}$ 배

② $\frac{4}{21}$ 배

③ $5\frac{1}{2}$ 배

④ $4\frac{3}{4}$ 배

⑤ $5\frac{3}{4}$ 배

4. 어떤 수에 $1\frac{1}{5}$ 을 곱하였더니 $2\frac{1}{4}$ 이 되었습니다. 어떤 수는 얼마입니까?

① $2\frac{7}{10}$

② $1\frac{7}{8}$

③ $\frac{8}{15}$

④ $\frac{10}{27}$

⑤ $2\frac{1}{20}$

5. 다음 나눗셈의 몫과 나머지를 바르게 나타낸 것은 어느 것인지 고르시오.

$$4.76 \overline{)8.75}$$

- ① 몫 : 1.8 나머지 : 0.0422 ② 몫 : 1.8 나머지 : 0.19
③ 몫 : 1.8 나머지 : 0.182 ④ 몫 : 1.83 나머지 : 0.042
⑤ 몫 : 1.83 나머지 : 0.422

6. 다음 중 몫이 나누어지는 수보다 큰 것을 모두 고르시오.

① $2.8 \div 5.6$

② $4.6 \div 0.4$

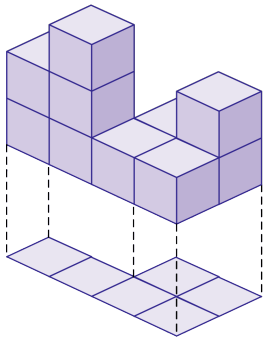
③ $0.1 \div 0.9$

④ $7.6 \div 12.45$

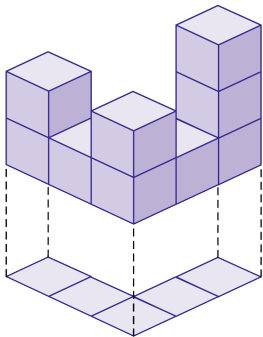
⑤ $8.1 \div 1.08$

7. 가와 나 의 쌓기나무의 개수의 합을 구하시오.

가



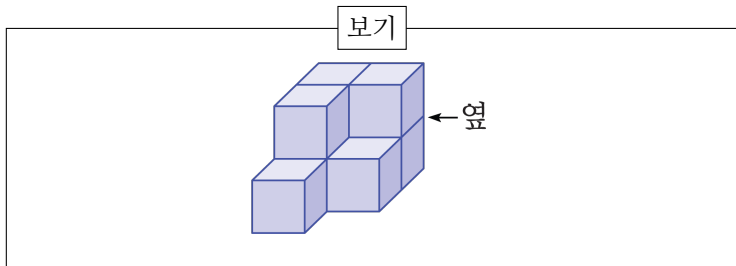
나



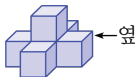
답:

개

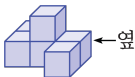
8. 오른쪽 옆에서 본 모양이 보기와 같은 것을 고르시오.



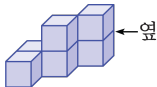
①



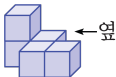
②



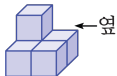
③



④

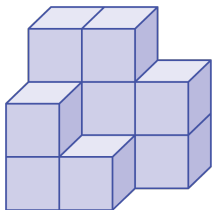


⑤

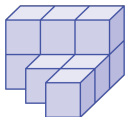


9. 보기와 같은 모양을 찾으시오.

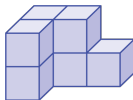
보기



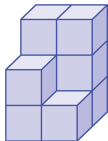
①



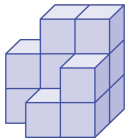
②



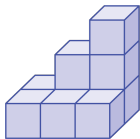
③



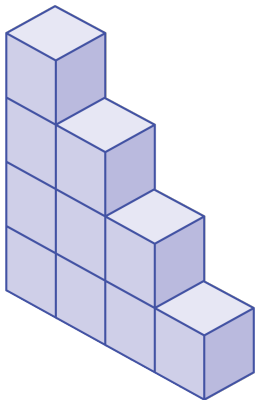
④



⑤



10. 다음 쌓기나무에 사용된 규칙으로 알맞은 것은 어느 것입니까?



- ① 위로 올라갈수록 1개씩 늘어납니다.
- ② 아래로 내려갈수록 1개씩 줄어듭니다.
- ③ 위로 올라갈수록 1개씩 줄어듭니다.
- ④ 아래로 내려갈수록 2개씩 줄어듭니다.
- ⑤ 위로 올라갈수록 2개씩 줄어듭니다.

11. 다음 비는 $19 : 23$ 과 크기가 같습니다. 안에 들어갈 알맞은 수는 어느 것입니까?

$$209 : (\square + 15)$$

① 283

② 328

③ 2.38

④ 238

⑤ 253

12. 다음 중 안에 들어갈 수가 다른 것은 어느 것인지 고르시오.

① $1 : 2 = \square : 12$

② $3 : 4 = 6 : \square$

③ $30 : \square = 25 : 5$

④ $5 : 3 = 10 : \square$

⑤ $\square : 18 = 7 : 21$

13. 현수와 동생은 어머니께 받은 용돈을 5 : 3으로 나누어 가졌습니다.
현수가 4500원 가졌다면 동생은 얼마를 가지겠습니까?



답:

원

14. 호두 120 개를 갑과 을 두 사람이 3 : 5 의 비로 비례배분하려고 합니다. 갑과 을은 각각 호두를 몇 개씩 가지게 되는지 차례대로 구한 것은 어느 것입니까?

① 35, 85

② 40, 80

③ 45, 75

④ 50, 70

⑤ 55, 65

15. 어떤 일을 갑이 3 일, 을이 4 일 동안 하였습니다. 돈은 일한 날수에 비례해서 지급되었고, 두 사람이 받은 돈의 합이 49000 원이었다면 갑은 얼마를 받았겠습니까?

① 14000 원

② 21000 원

③ 28000 원

④ 35000 원

⑤ 42000 원

16. 다음 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 구한 것을 고르시오.

| | | | |
|---------------------------------|------------------------------------|--------------------------|----------------------|
| | $\xrightarrow{\textcircled{\div}}$ | | |
| $\downarrow \textcircled{\div}$ | $\frac{27}{10}$ | $\frac{9}{2}$ | $\frac{3}{5}$ |
| | $\frac{18}{5}$ | $\frac{12}{7}$ | $\textcircled{\neg}$ |
| | $\textcircled{\text{L}}$ | $\textcircled{\text{E}}$ | |

① $\textcircled{\neg} 2\frac{1}{10}$, $\textcircled{\text{L}} \frac{1}{4}$, $\textcircled{\text{E}} 2\frac{3}{8}$

② $\textcircled{\neg} 2\frac{1}{10}$, $\textcircled{\text{L}} \frac{3}{4}$, $\textcircled{\text{E}} 2\frac{5}{8}$

③ $\textcircled{\neg} 2\frac{1}{10}$, $\textcircled{\text{L}} 1\frac{3}{4}$, $\textcircled{\text{E}} 2\frac{5}{8}$

④ $\textcircled{\neg} 2\frac{2}{10}$, $\textcircled{\text{L}} \frac{3}{4}$, $\textcircled{\text{E}} 2\frac{3}{8}$

⑤ $\textcircled{\neg} 2\frac{3}{10}$, $\textcircled{\text{L}} 1\frac{1}{4}$, $\textcircled{\text{E}} 2\frac{1}{8}$

17. 갑의 몸무게는 58.2kg입니다. 갑의 몸무게는 을의 몸무게의 1.2 배이고, 을의 몸무게는 병의 몸무게의 1.25 배라고 합니다. 병의 몸무게는 몇 kg입니까?



답:

_____ kg

18. 어떤 수를 1.4 로 나누어 몫을 소수 첫째 자리까지 구했더니 5.1 이고 나머지가 0.07 이었습니다. 어떤 수를 구하시오.



답: _____

19. 금 4 cm^3 의 무게는 78.8 g 이고, 은 7 cm^3 의 무게는 72.1 g 입니다. 금의 무게는 같은 부피의 은의 무게의 약 몇 배인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.



답: 약

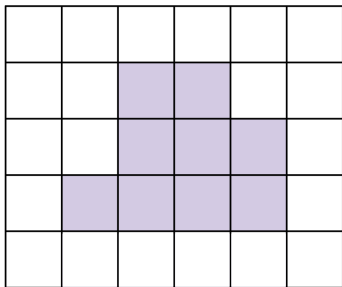
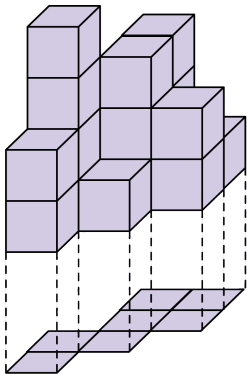
배

20. 어떤 수를 7.2로 나눈 몫은 2.67 이고 나머지는 0.032 입니다. 어떤 수를 1.6으로 나눈 몫을 구하시오.



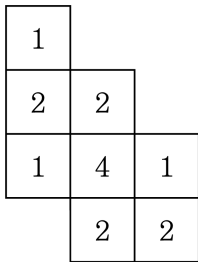
답: _____

21. 다음 그림은 왼쪽 쌓기나무를 몇 개 빼내고 오른쪽 옆에서 본 모양을 그린 것 입니다. 쌓기나무를 가장 많이 빼낸다면 몇 개까지 뺄 수 있는지 구하시오.



▶ 답: _____ 개

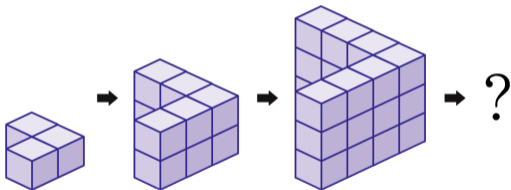
22. 다음 그림은 한 변의 길이가 1 cm 인 정육면체 모양의 쌓기나무를 쌓아 위에서 본 모양입니다. 이 쌓기나무의 겉면에 페인트를 칠하고 분리했을 때, 페인트가 칠해지지 않은 부분의 넓이를 구하시오. (단, 바닥면도 칠합니다.)



답:

_____ cm^2

23. 쌓기나무를 다음과 같은 규칙으로 쌓을 때, 네 번째에 올 쌓기나무는 몇 개입니까?



① 21개

② 28개

③ 32개

④ 36개

⑤ 40개

24. 철수와 영수가 받은 용돈의 비의 값이 $\frac{2}{5}$ 입니다. 철수가 받은 용돈이 2400 원이면, 영수가 받은 용돈이 될 수 있는 것은 어느 것인지 구하십시오.

① 4000 원

② 6000 원

③ 8000 원

④ 10000 원

⑤ 12000 원

25. $A \star B = (A \div B) \div A$ 일 때, 다음을 계산하려고 합니다. 답을 기약분수로 나타낼 때, 분모와 분자의 합을 구하시오.

$$\left(1\frac{3}{8} \star \frac{2}{3}\right) \star \frac{5}{4}$$



답: _____