

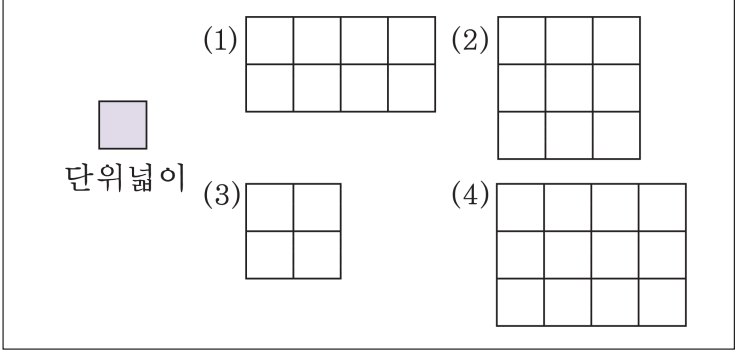
1. 두 분수의 합과 차를 차례대로 구하시오.

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

 답: _____

 답: _____

2. (1)부터 (4)까지의 도형의 넓이는 단위넓이의 몇 배인지 차례대로 쓰시오.



> 답: _____ 배

> 답: _____ 배

> 답: _____ 배

> 답: _____ 배

3. $\frac{3}{15}$ 과 같은 분수를 고르시오.

① $\frac{3}{5}$

② $\frac{2}{10}$

③ $\frac{35}{40}$

④ $\frac{15}{24}$

⑤ $\frac{60}{80}$

4. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$0.9 + 0.9 + 0.9 + 0.9 + 0.9 = 0.9 \times \text{} = \text{$

 답: _____

 답: _____

5. 다음을 계산하여 기약분수로 나타낼 때 올바른 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$\frac{7}{10} \div 14$$

$\textcircled{\tiny \text{㉠}}$ $\frac{2}{7}$

$\textcircled{\tiny \text{㉡}}$ $\frac{1}{16}$

$\textcircled{\tiny \text{㉢}}$ $\frac{2}{21}$

$\textcircled{\tiny \text{㉣}}$ $\frac{1}{20}$

$\textcircled{\tiny \text{㉤}}$ $\frac{2}{33}$

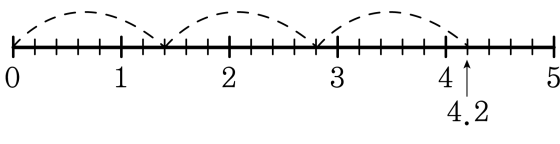
$\textcircled{\tiny \text{㉥}}$ $\frac{1}{36}$

$\textcircled{\tiny \text{㉦}}$ $\frac{2}{45}$

$\textcircled{\tiny \text{㉧}}$ $\frac{1}{15}$

 답: _____

6. 수직선을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



$4.2 \div 3 =$

 답: _____

7. 계산 결과가 짝수인 것을 모두 고르시오.

① (짝수)+1

② (홀수)+(홀수)

③ (홀수)+1

④ (짝수)+(홀수)

⑤ (짝수)-1

8. 다음 중 계산 결과가 항상 짝수인 것을 모두 고르시오.

① (짝수)+(짝수)

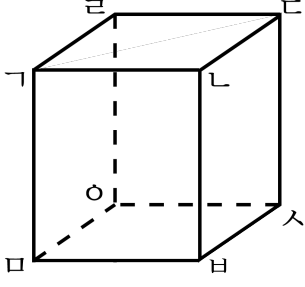
② (홀수)+(홀수)

③ (짝수)+(홀수)

④ (짝수)+(홀수)+1

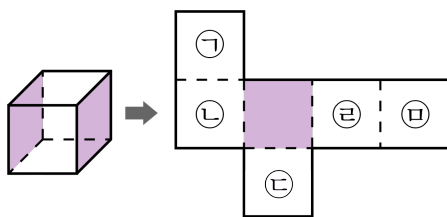
⑤ (홀수) $\times$ (홀수)

9. 정육면체에서 면 $ABCD$ 와 모양과 크기가 같은 면은 면 $ABCD$ 를 포함하여 모두 몇 개인지 고르시오.



- ① 2개 ② 3개 ③ 4개 ④ 5개 ⑤ 6개

10. 정육면체에서 색칠한 두 면을 전개도에 나타낼 때, 다음 중에서 나머
지 한 면은 어느 것입니까?



▶ 답: 면 _____

11. 다음 분수를 기약분수로 약분하였습니다. 잘못된 것은 어느 것입니까?

① $\frac{3}{12} \rightarrow \frac{1}{4}$
④ $\frac{7}{21} \rightarrow \frac{1}{3}$

② $\frac{4}{12} \rightarrow \frac{1}{3}$
⑤ $\frac{21}{42} \rightarrow \frac{7}{14}$

③ $\frac{5}{15} \rightarrow \frac{1}{3}$

12. $\left(\frac{5}{35}, \frac{21}{35}\right)$ 은 다음 중 어느 분수를 통분한 것인지 고르시오.

① $\left(\frac{2}{3}, \frac{3}{4}\right)$

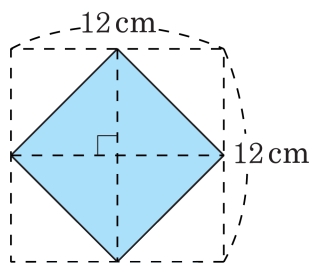
② $\left(\frac{5}{6}, \frac{2}{4}\right)$

③ $\left(\frac{1}{7}, \frac{3}{5}\right)$

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

⑤ $\left(\frac{2}{5}, \frac{1}{7}\right)$

13. 한 변의 길이가 12cm 인 정사각형 안에 네 변의 가운데를 이어 그린 마름모의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

14. 주스를 $\frac{4}{15}$ L 씩 10 개의 컵에 담았다면, 주스는 모두 몇 L 입니까?

① $2\frac{2}{3}$ L

② $2\frac{4}{15}$ L

③ $3\frac{2}{5}$ L

④ $3\frac{1}{3}$ L

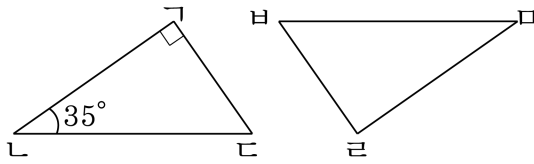
⑤ $8\frac{2}{5}$ L

15. 분수를 소수로 나타낸 것 중 잘못된 것은 어느 것입니까?

- ① $4\frac{49}{50} = 4.98$ ② $\frac{231}{500} = 0.462$ ③ $\frac{117}{200} = 0.385$
④ $1\frac{12}{96} = 1.125$ ⑤ $\frac{23}{25} = 0.92$

16. 다음 중 서로 합동인 사각형에 대한 설명 중 틀린 것은 어느 것입니까?
- ① 대응변은 반드시 4쌍입니다.
 - ② 대응변의 길이가 모두 같습니다.
 - ③ 대응각의 크기가 모두 같습니다.
 - ④ 모양은 같으나 크기는 다릅니다.
 - ⑤ 서로 넓이가 같습니다.

17. 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DEF$ 은 서로 합동입니다. 각 $\angle B$ 과 각 $\angle F$ 의 크기의 차는 몇 도입니까?



▶ 답: _____ °

18. 다음 중 관계가 바르지 않은 것은 어느 것입니까?

① $4\text{ m} = 400\text{ cm}$

② $70000\text{ cm}^2 = 7\text{ m}^2$

③ $12\text{ m}^2 = 12000\text{ cm}^2$

④ $480000\text{ cm}^2 = 48\text{ m}^2$

⑤ $630000\text{ cm}^2 = 63\text{ m}^2$

19. 40 명의 학생이 줄넘기 대회에 참가했습니다. 상의 종류는 최우수상 1명, 우수상 4명, 장려상 6명입니다. 한 학생이 줄넘기 대회에 참가했을 때, 상을 받을 가능성을 수로 나타낸 것은 무엇입니까?

- ① $\frac{1}{3}$ ② $\frac{2}{3}$ ③ $\frac{1}{2}$ ④ $\frac{11}{40}$ ⑤ $\frac{17}{40}$

20. $\frac{1}{4} < \frac{\square}{8} < \frac{11}{12}$ 을 만족시키는 $\square$ 안에 알맞은 자연수는 모두 몇 개입니까?

 답: _____

21. 어떤 분수의 분모와 분자의 차는 20 이고 약분하면 $\frac{1}{5}$ 이 됩니다. 어떤 분수의 분자를 구하시오.

 답: _____

22. 다음 소수를 기약분수로 나타낸 것을 고르시오.

3.525

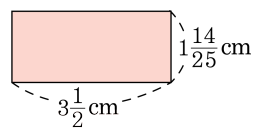
- ① $1\frac{47}{100}$
- ② $3\frac{21}{40}$
- ③ $4\frac{19}{1000}$
- ④ $8\frac{1}{4}$
- ⑤ $1\frac{3}{500}$

23. 다음 수들의 규칙을 찾아 안에 알맞은 수를 고르시오.

0.2, $\frac{4}{10}$, 0.6, $\frac{8}{10}$, 1, ...

- ① 1.2
- ② $\frac{12}{10}$
- ③ 1.4
- ④ $\frac{14}{10}$
- ⑤ $\frac{16}{10}$

24. 다음 직사각형의 넓이를 기약분수와 소수로 나타낸 것으로 올바른 것은 어느 것입니까?



- ① $3\frac{7}{25}\text{cm}^2$, 3.28cm^2 ② $5\frac{13}{50}\text{cm}^2$, 5.26cm^2
③ $5\frac{13}{50}\text{cm}^2$, 5.13cm^2 ④ $5\frac{23}{50}\text{cm}^2$, 5.46cm^2
⑤ $5\frac{23}{50}\text{cm}^2$, 5.23cm^2

25. 안에 알맞은 수가 다른 하나를 고르시오.

① $0.12 \times \square = 12$

② $0.8724 \times \square = 8.724$

③ $0.09 \times \square = 9$

④ $51.6 \times \square = 5160$

⑤ $\square \times 0.017 = 1.7$