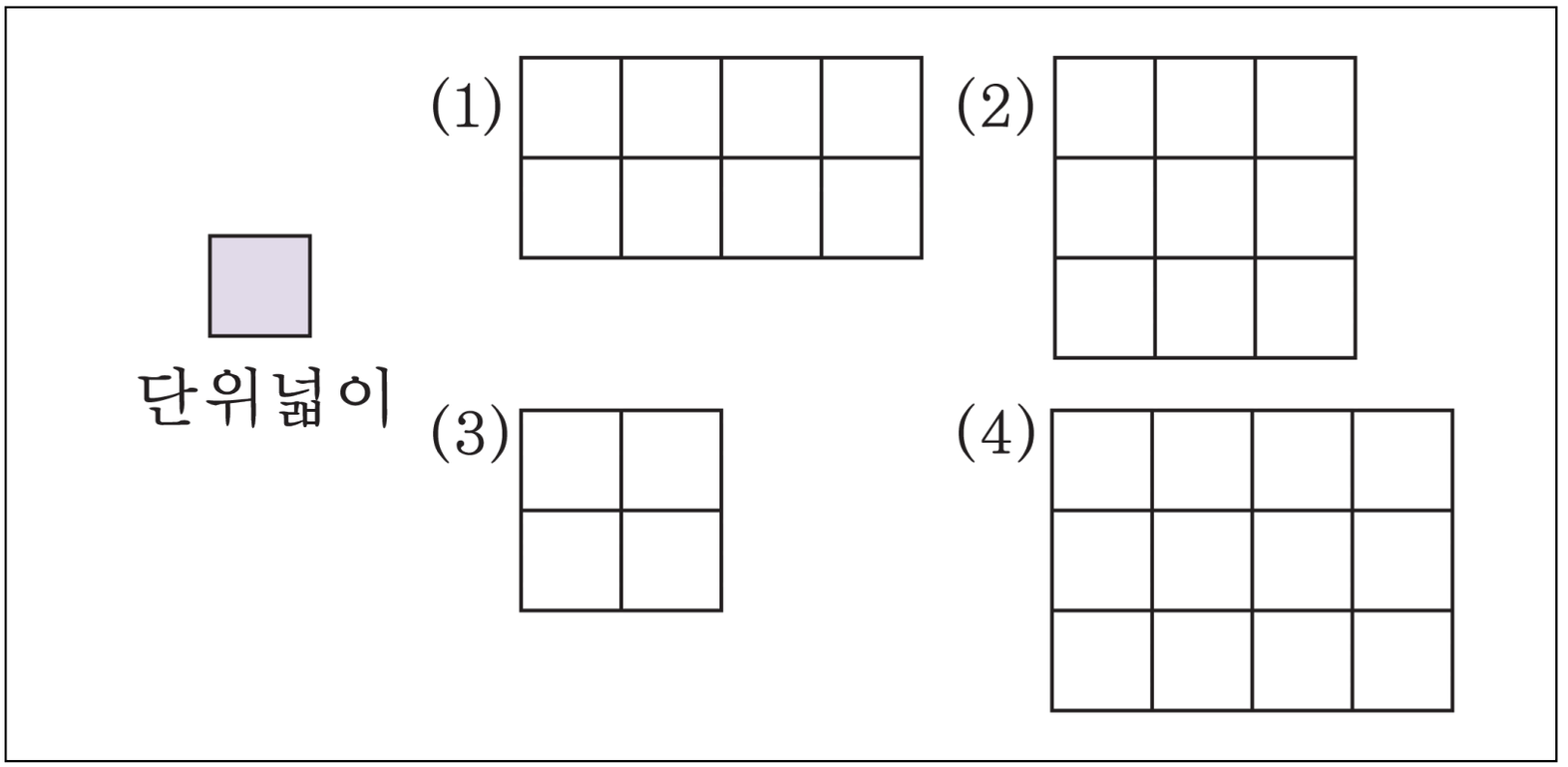
1. 두 분수의 합과 차를 차례대로 구하시오.

$4\frac{5}{7}, 1\frac{3}{4}$

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. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$0.9 + 0.9 + 0.9 + 0.9 + 0.9 = 0.9 \times \square = \square$$

답 : _____

답 : _____

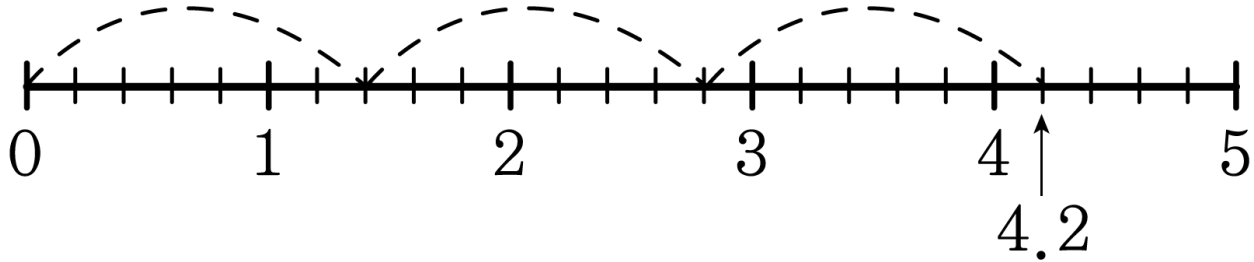
5. 다음을 계산하여 기약분수로 나타낼 때 올바른 답을 골라 기호를 쓰시오.

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

㉠ $\frac{2}{7}$ ㉡ $\frac{1}{16}$ ㉢ $\frac{2}{21}$ ㉣ $\frac{1}{20}$ ㉤ $\frac{2}{33}$
㉥ $\frac{1}{36}$ ㉦ $\frac{2}{45}$ ㉧ $\frac{1}{15}$

답: _____

6. 수직선을 보고, $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



$4.2 \div 3 = \square$

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)

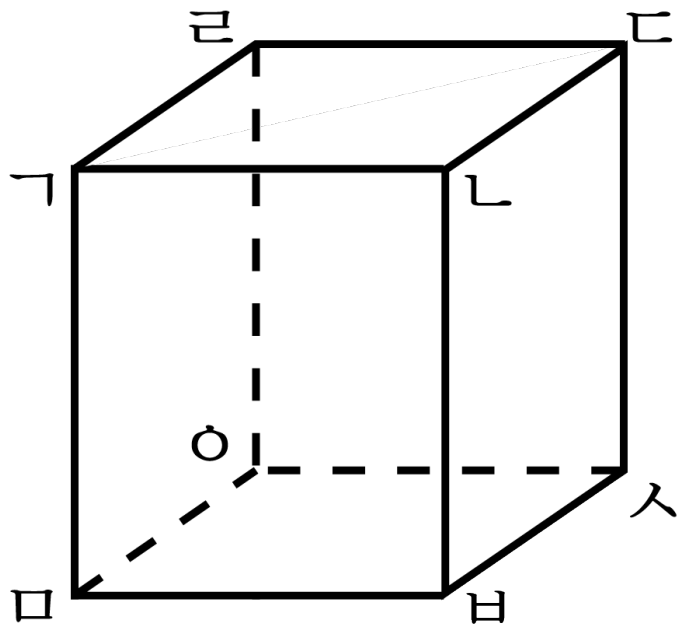
② (홀수)+(홀수)

③ (짝수)+(홀수)

④ (짝수)+(홀수)+1

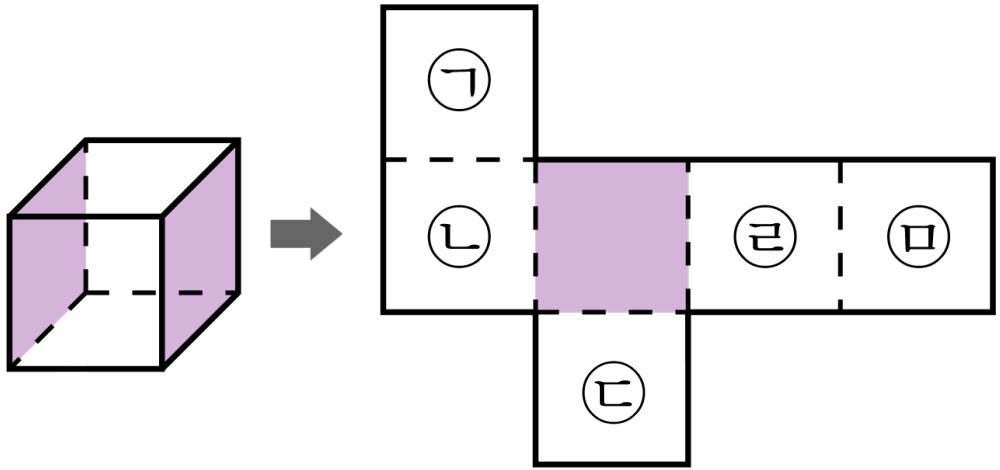
⑤ (홀수)× (홀수)

9. 정육면체에서 면 ㄱㄴㄷㄹ과 모양과 크기가 같은 면은 면 ㄱㄴㄷㄹ을 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 나머지 한 면은 어느 것입니까?



답: 면 _____

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

① $\frac{3}{12} \to \frac{1}{4}$ ② $\frac{4}{12} \to \frac{1}{3}$ ③ $\frac{5}{15} \to \frac{1}{3}$

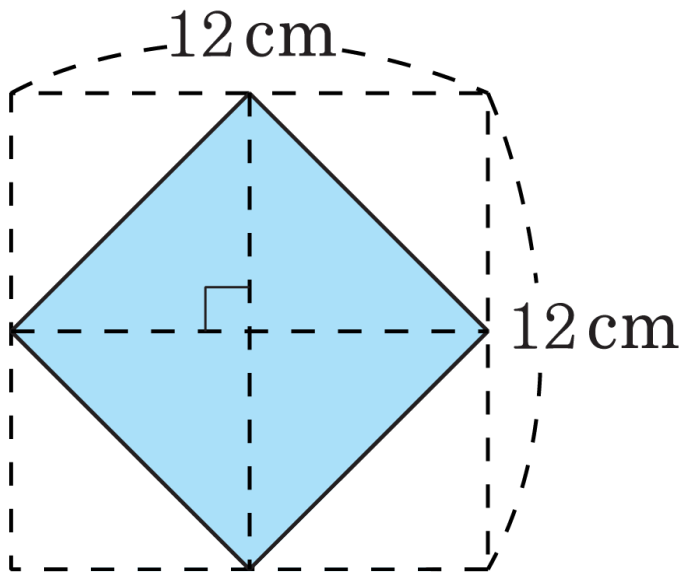
④ $\frac{7}{21} \to \frac{1}{3}$ ⑤ $\frac{21}{42} \to \frac{7}{14}$

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 <u>잘못된</u> 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 <u>틀린</u> 것은 어느 것입니까?

① 대응변은 반드시 4쌍입니다.

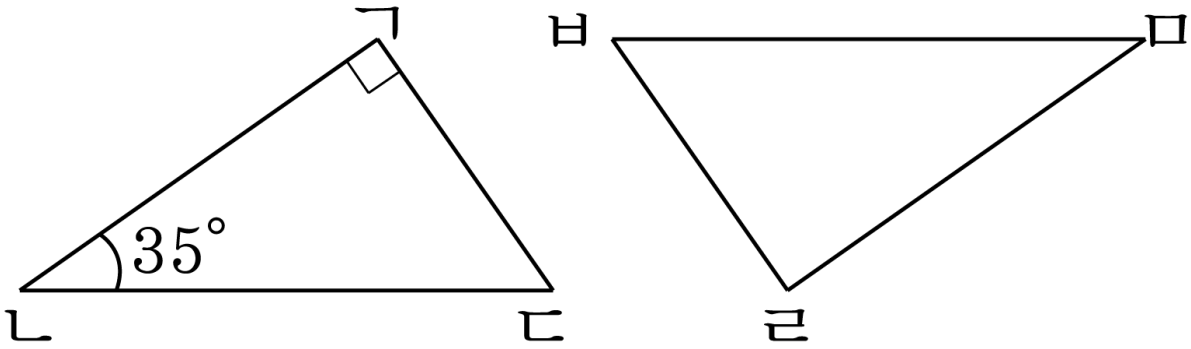
② 대응변의 길이가 모두 같습니다.

③ 대응각의 크기가 모두 같습니다.

④ 모양은 같으나 크기는 다릅니다.

⑤ 서로 넓이가 같습니다.

17. 삼각형 ㄱㄴㄷ과 삼각형 ㄹㅁㅂ은 서로 합동입니다. 각 ㄹㅂㅁ과 각 ㄹㅁㅂ의 크기의 차는 몇 도입니까?



답: _____ °

18. 다음 중 관계가 바르지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까?

① $4\,\mathrm{m} = 400\,\mathrm{cm}$

② $70000\,\mathrm{cm}^2 = 7\,\mathrm{m}^2$

③ $12\,\mathrm{m}^2 = 12000\,\mathrm{cm}^2$

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

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

19. 40명의 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 $1\dfrac{47}{100}$ ② $3\dfrac{21}{40}$ ③ $4\dfrac{19}{1000}$

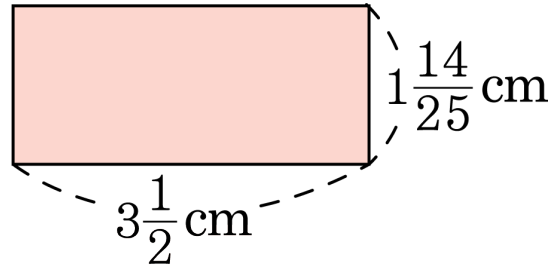
④ $8\dfrac{1}{4}$ ⑤ $1\dfrac{3}{500}$

23. 다음 수들의 규칙을 찾아 $\square$ 안에 알맞은 수를 고르시오.

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

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 $3\frac{7}{25}\,\mathrm{cm}^2$, $3.28\,\mathrm{cm}^2$

② $5\frac{13}{50}\,\mathrm{cm}^2$, $5.26\,\mathrm{cm}^2$

③ $5\frac{13}{50}\,\mathrm{cm}^2$, $5.13\,\mathrm{cm}^2$

④ $5\frac{23}{50}\,\mathrm{cm}^2$, $5.46\,\mathrm{cm}^2$

⑤ $5\frac{23}{50}\,\mathrm{cm}^2$, $5.23\,\mathrm{cm}^2$

25. $\square$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 $\square \times 0.017 = 1.7$