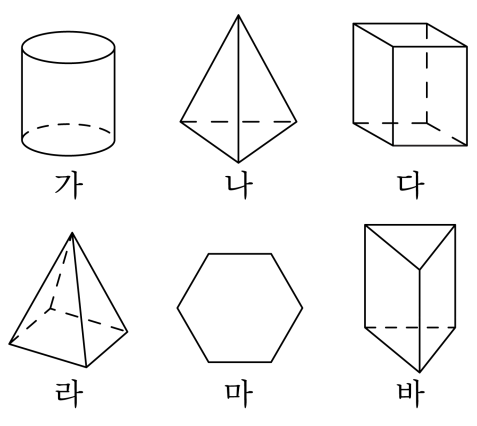
1. 다음 중 두 밑면이 평행인 다각형으로 이루어진 입체도형으로 바르게 짝지어진 것을 고르시오.



① 가, 라 ② 다, 바 ③ 라, 마 ④ 나, 다 ⑤ 마, 바

2. 다음 중 각기둥에 대하여 잘못 말한 것은 어느 것인지 고르시오.

① 밑면과 옆면은 수직입니다.

② 밑면의 모양은 다각형입니다.

③ 옆면은 직사각형입니다.

④ 두 밑면끼리는 평행합니다.

⑤ 모서리의 수는 한 밑면의 변의 수의 2 배입니다.

3. 각기둥의 이름은 무엇에 따라 정해지는지 고르시오.

① 옆면의 모양 ② 밑면의 모양 ③ 꼭짓점의 수
④ 밑면의 수 ⑤ 모서리의 수

4. 면의 수가 12개 있는 각기둥의 이름을 쓰시오.

답: _____

5. 물 3 L를 $\frac{3}{7}$ L들이의 병에 나누어 담으면 몇 병에 담을 수 있는지 구하시오.

답: _____ 병

6. $\frac{14}{15} \div \frac{7}{15}$과 계산 결과가 같은 것을 모두 고르면 어느 것입니까?

① $\frac{14}{15} \div \frac{15}{7}$　② $7 \div 14$　③ $\frac{14}{15} \times \frac{7}{15}$
④ $14 \div 7$　⑤ $\frac{14}{15} \times \frac{15}{7}$

7. $\square$안에 >, <, =를 알맞게 써넣으시오.

$26.25 \div 4.2 \ \square \ 30.24 \div 5.4$

답: _____

8. 귤이 25개, 사과가 15개 있습니다. 귤의 개수에 대한 사과의 개수의 비의 값을 기약분수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

① $\frac{15}{25}$ ② $\frac{25}{15}$ ③ $\frac{3}{5}$ ④ $\frac{5}{3}$ ⑤ $\frac{5}{8}$

9. 다음 $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$3\frac{3}{4} \times \square = \frac{36}{5} \div 1\frac{1}{15}$$

답: _____

10. 다음 중 몫과 나머지가 <u>잘못된</u> 것은 어느 것인지 고르시오.

① $8.356 \div 5.8 = 1 \ \cdots 2.556$

② $8.356 \div 5.8 = 1.4 \ \cdots 0.236$

③ $8.356 \div 5.8 = 1.44 \ \cdots 0.004$

④ $8.356 \div 5.8 = 1.4406 \ \cdots 0.0052$

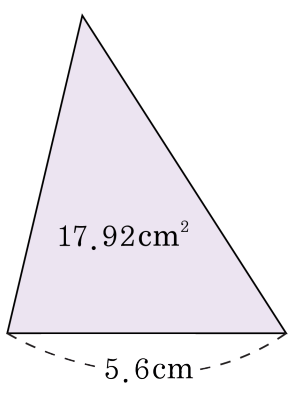
⑤ $8.356 \div 5.8 = 1.44068 \ \cdots 0.000056$

11. 몫이 나누어지는 수보다 큰 것을 모두 고르시오.

① $56 \div 16$ ② $4 \div 1.25$ ③ $49.2 \div 1$

④ $3.36 \div 0.84$ ⑤ $0.45 \div 0.9$

12. 다음 삼각형의 넓이가 17.92cm^2 일 때, 이 삼각형의 높이는 몇 cm 인지 구하시오.



답: _____ cm

13. 3 : 2 와 같은 비는 어느 것입니까?

① 2 : 3
② 2 의 3 에 대한 비
③ 2 와 3 의 비
④ 2 에 대한 3 의 비
⑤ 4 에 대한 5 의 비

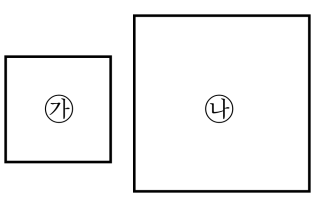
14. 재혁이의 몸무게는 37 kg 이고, 하영이의 몸무게는 40 kg 입니다. 하영이의 몸무게에 대한 재혁이의 몸무게의 비율을 백분율로 나타내시오.

답: _____ %

15. 정찬이네 학교의 컴퓨터실에는 컴퓨터가 80대 있습니다. 그런데 그 중 20%는 올해 들여 놓은 새 것입니다. 올해 들여 놓은 새 컴퓨터는 몇 대입니까?

답: _____ 대

16. 한 변의 길이의 비가 3 : 5 인 두 정사각형 ㉮와 ㉯가 있습니다. ㉯의 넓이에 대한 ㉮의 넓이의 비의 값은 얼마입니까?



① $\frac{3}{5}$ ② $\frac{5}{3}$ ③ $\frac{9}{25}$ ④ $\frac{25}{9}$ ⑤ $\frac{3}{8}$

17. 어떤 각뿔의 면, 꼭짓점, 모서리의 수의 합은 26 개입니다. 이 각뿔의 이름을 구하시오.

답: _____

18. 다음 나눗셈을 곱셈으로 잘못 계산한 결과가 $2\frac{51}{77}$ 이었습니다. 어떤 수 $\square$를 구하시오.

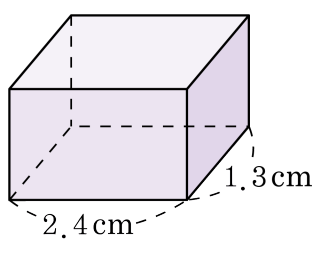
$$\square \div 1\frac{3}{22}$$

답: _____

19. 넓이가 $18\frac{2}{3}\,\mathrm{m}^2$ 인 벽을 칠하는 데 $5\frac{1}{4}\,\mathrm{L}$ 의 페인트가 사용되었습니다. $5\frac{2}{5}\,\mathrm{L}$ 의 페인트로 칠할 수 있는 벽의 넓이는 몇 m^2 입니까?

① $15\frac{1}{5}\,\mathrm{m}^2$ ② $16\frac{1}{5}\,\mathrm{m}^2$ ③ $17\frac{1}{5}\,\mathrm{m}^2$
④ $18\frac{1}{5}\,\mathrm{m}^2$ ⑤ $19\frac{1}{5}\,\mathrm{m}^2$

20. 다음 직육면체의 부피는 $4.68\,\mathrm{cm}^3$ 입니다. 직육면체의 높이를 구하시오.



답: _____ cm