1. 다음 두 수의 공약수를 구하시오.(단, 작은 수부터 차례로 쓰시오.)

(20, 36)

답: _____

답: _____

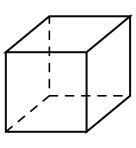
답: _____

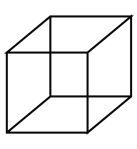
2. 식을 보고, 15 와 45 의 최소공배수를 구하려고 합니다. $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

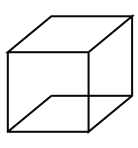
$15 = 3 \times 5$
$45 = 3 \times 3 \times 5$
$\rightarrow$ 15과 45의 최소공배수 : $3 \times 5 \times 3 = \square$

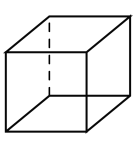
답: _____

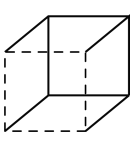
3. 직육면체의 겨냥도를 바르게 그린 것은 어느 것입니까?

① 

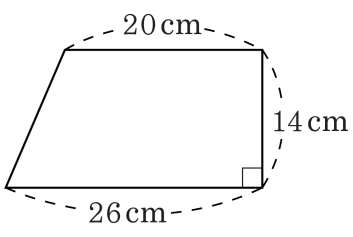
② 

③ 

④ 

⑤ 

4. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

5. 다음을 계산하시오.

$$1\frac{4}{9} \times 24$$

답: _____

6. 다음을 계산하시오.

$$8 \times 2\frac{3}{4}$$

답: _____

7. 0.48과 $\frac{13}{25}$의 크기를 비교하여 ○안에 알맞은 >, <, =를 써넣으시오.

$0.48 \bigcirc \frac{13}{25}$

답: _____

8. 다음 곱셈을 하시오.

0.9×5

답: _____

9. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?

(1) (20, 48)의 최대공약수 □,
최소공배수 □
(2) (36, 30)의 최대공약수 □,
최소공배수 □

① (1) 4, 240 (2) 18, 240
② (1) 6, 180 (2) 18, 180
③ (1) 4, 240 (2) 6, 180
④ (1) 6, 240 (2) 18, 240
⑤ (1) 4, 180 (2) 6, 180

10. 정육면체에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?

① 정육면체는 직육면체입니다.

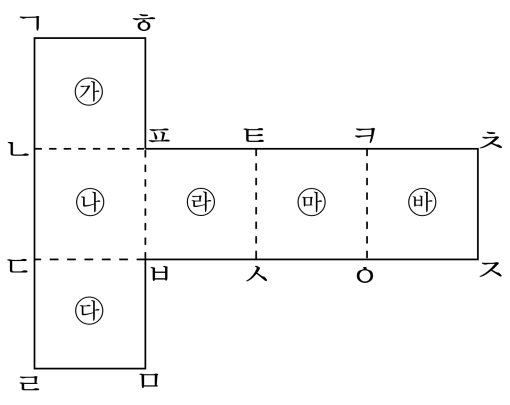
② 정육면체의 꼭짓점의 개수는 10개입니다.

③ 정육면체의 평행인 면은 모두 4쌍입니다.

④ 정육면체의 면의 크기는 서로 다릅니다.

⑤ 모든 정육면체의 크기는 같습니다.

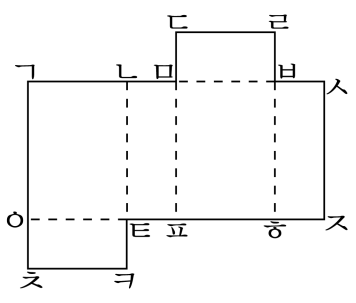
11. 다음 정육면체의 전개도에서 변 ㅎㅍ과 맞닿는 변은 어느 것입니까?



① 변 ㄱㅎ ② 변 ㄱㄴ ③ 변 ㅌㅋ

④ 변 ㅌㅍ ⑤ 변 ㄷㄹ

12. 다음 직육면체의 전개도에서 면 ㄱㄴㅌㅇ과 수직이 아닌 면을 고르시오.



① 면 ㄴㅁㅍㅌ　② 면 ㅇㅌㅋㅊ　③ 면 ㄷㅁㅂㄹ

④ 면 ㅁㅂㅎㅍ　⑤ 면 ㅂㅅㅈㅎ

13. 다음 중 서로 크기가 같은 분수로 짝지어지지 않은 것은 어느 것입니까?

① $\left(\frac{3}{5}, \frac{9}{15}\right)$ ② $\left(\frac{7}{9}, \frac{35}{45}\right)$ ③ $\left(\frac{12}{36}, \frac{36}{108}\right)$

④ $\left(\frac{5}{6}, \frac{35}{48}\right)$ ⑤ $\left(\frac{9}{11}, \frac{27}{33}\right)$

14. 분수를 기약분수로 <u>잘못</u> 나타낸 것을 구하시오.

① $\frac{16}{24} \to \frac{2}{3}$ ② $\frac{18}{30} \to \frac{3}{5}$ ③ $\frac{24}{36} \to \frac{6}{9}$
④ $\frac{17}{34} \to \frac{1}{2}$ ⑤ $\frac{12}{60} \to \frac{1}{5}$

15. $\left(\frac{5}{8},\ \frac{7}{16}\right)$ 을 통분할 때 분모가 될 수 <u>없는</u> 것은 어느 것입니까?

① 16　② 30　③ 48　④ 96　⑤ 128

16. 어느 수도꼭지에서 1분 동안에 나오는 물의 양이 $3\frac{2}{7}$ L일 때, 5분 동안 나오는 물의 양은 몇 L가 되겠습니까?

① $15\frac{2}{7}$ L　② $15\frac{3}{7}$ L　③ $15\frac{4}{7}$ L
④ $15\frac{5}{7}$ L　⑤ $16\frac{3}{7}$ L

17. 다음 소수를 기약분수로 나타낸 것으로 올바른 것은 어느 것입니까?

2.5625

① $\frac{1}{4}$　② $2\frac{1121}{10000}$　③ $2\frac{5625}{10000}$
④ $2\frac{9}{16}$　⑤ $2\frac{7}{16}$

18. 0.75와 크기가 같은 분수를 모두 고르시오.

① $\frac{51}{86}$ ② $\frac{25}{100}$ ③ $\frac{3}{4}$ ④ $\frac{15}{20}$ ⑤ $\frac{24}{28}$

19. 다음 중 직육면체와 정육면체의 다른 점을 모두 골라라.

① 모서리의 개수
② 면의 모양
③ 꼭짓점의 개수
④ 평행한 면의 개수
⑤ 모서리의 길이

20. 다음을 계산할 때, $\square$에 알맞은 수의 합을 구하시오.

(1) $\frac{2}{9}+\frac{8}{27}=\frac{\square}{27}$

(2) $\frac{1}{4}+\frac{1}{7}=\frac{\square}{28}$

답: _____

21. 다음 중 두 분수의 합이 1 보다 큰 것을 찾아 기호를 쓰시오.

㉠ $\frac{2}{9}+\frac{1}{7}$	㉡ $\frac{4}{13}+\frac{3}{8}$
㉢ $\frac{9}{16}+\frac{13}{24}$	㉣ $\frac{7}{20}+\frac{4}{15}$

답: _____

22. $4\frac{4}{9}$ 에서 어떤 수를 빼야 할 것을 잘못하여 더하였더니 $7\frac{1}{6}$ 이 되었습니다. 바르게 계산하면 얼마가 됩니까?

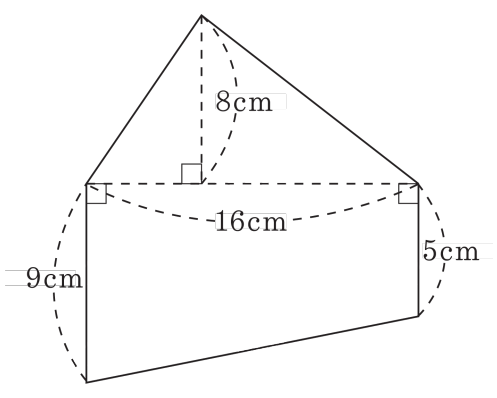
답: _____

23. 오늘 아버지는 감자를 $12\frac{1}{3}$ kg 캐고, 어머니는 $9\frac{1}{2}$ kg 캐서 $6\frac{3}{4}$ kg 을 삼촌댁에 주었습니다. 남은 감자는 몇 kg 입니까?

① $5\frac{7}{12}$ kg　② $15\frac{1}{12}$ kg　③ $15\frac{1}{6}$ kg

④ $15\frac{1}{2}$ kg　⑤ $21\frac{5}{6}$ kg

24. 도형의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

25. 10 이 3 , 1 이 4 , 0.1 이 5 , 0.01 이 6 인 소수를 기약분수로 나타내시오.

① $\frac{216}{625}$　② $3\frac{57}{125}$　③ $34\frac{14}{25}$

④ $34\frac{7}{125}$　⑤ $345\frac{3}{5}$