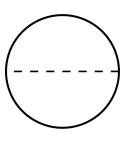
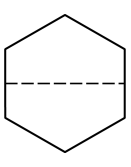
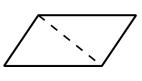
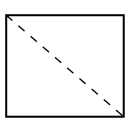
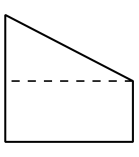
1. 다음 중 어느 한 직선으로 잘랐을 때 잘린 두 도형이 합동이 되지 <u>않는</u> 것은 어느 것입니까?

① 

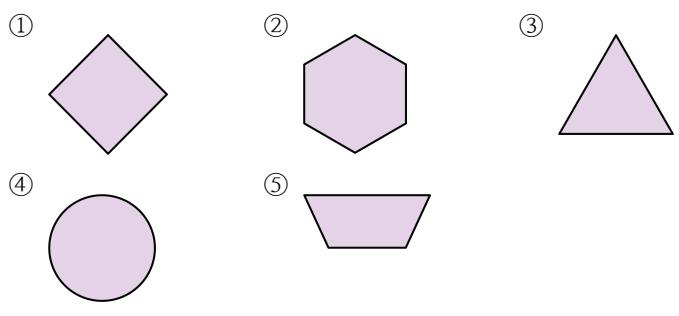
② 

③ 

④ 

⑤ 

2. 다음 선대칭도형 중에서 대칭축이 가장 많은 것은 어느 것입니까?



3. 다음 일이 일어날 가능성을 알맞게 이야기한 것은 무엇입니까?

500원짜리 동전을 던졌을 때, 숫자 면이 나올 것입니다.

① 불가능하다.
② ~아닐 것 같다.
③ 반반이다.
④ ~일 것 같다.
⑤ 확실하다.

4. 다음 수를 보고, 17미만인 수가 아닌 것은 어느 것입니까?

① 11 ② $14\frac{1}{2}$ ③ 16.7 ④ 18.1 ⑤ $15\frac{2}{3}$

5. 다음 수 중에서 46 초과 51 미만인 수가 아닌 것은 어느 것입니까?

① 48 ② $50\frac{1}{2}$ ③ 46 ④ 47.6 ⑤ 49

6. 다음 수 중 12.6이상 16미만인 수가 아닌 것은 어느 것입니까?

① 12.5 ② 13 ③ 13.7 ④ 14 ⑤ $15\frac{1}{3}$

7. 다음 수 중에서 4초과 5이하인 수를 모두 고르시오.

① $3\frac{1}{3}$ ② 5 ③ 2 ④ $4\frac{1}{2}$ ⑤ 2.6

8. 다음은 선대칭도형에 관한 설명입니다. 옳지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까?

① 선대칭도형은 대칭축으로 접으면 겹쳐집니다.

② 대응변의 길이는 같습니다.

③ 대칭축은 하나입니다.

④ 선대칭 위치에 있는 두 도형은 합동입니다.

⑤ 선대칭 위치에 있는 도형에서 대응점을 연결한 선분들은 대칭축에 의하여 이등분됩니다.

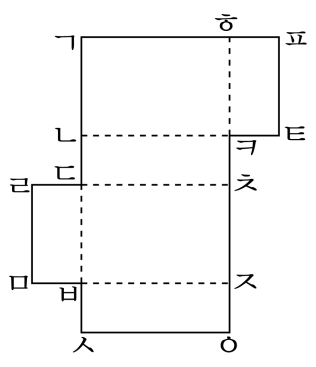
9. 다음 중 점대칭도형이 아닌 것을 모두 고르시오.

① 정사각형 ② 사다리꼴 ③ 원
④ 정육각형 ⑤ 정오각형

10. 직육면체에서 각 면을 본 뜬 모양은 어떤 도형인지 고르시오.

① 평행사변형　② 직사각형　③ 마름모
④ 사다리꼴　⑤ 직각삼각형

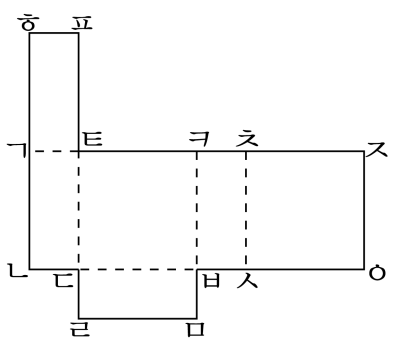
11. 다음과 같은 전개도로 직육면체를 만들었습니다. 변 ㄱㄴ과 길이가 같은 변을 모두 찾으시오.



① 변 ㅍㅌ ② 변 ㄴㄷ ③ 변 ㄱㅎ

④ 변 ㄹㅁ ⑤ 변 ㅈㅇ

12. 직육면체의 전개도를 보고, 면 ㄷㄹㅁㅂ과 평행인 면을 찾으시오.



① 면 ㄱㄴㄷㅌ ② 면 ㄱㅌㅍㅎ ③ 면 ㅌㄷㅍㅎ

④ 면 ㅋㅂㅅㅈ ⑤ 면 ㅊㅅㅇㅈ

13. 다음은 병찬이와 인태의 국어 성적입니다. 평균 점수는 누가 몇 점 더 높습니까?

국어 성적 (단위 : 점)

이름 \ 횟수	1회	2회	3회
병찬	94	88	97
인태	84	93	90

① 인태가 3점 더 높습니다.

② 인태가 4점 더 높습니다.

③ 인태가 5점 더 높습니다.

④ 병찬이가 4점 더 높습니다.

⑤ 병찬이가 5점 더 높습니다.

14. 다음 단위분수의 곱을 알아보고, 곱의 크기를 비교하여 $\square$ 안에 알맞은 기호를 써 넣으시오.

㉠ $\frac{1}{4} \times \frac{1}{7}$	㉡ $\frac{1}{8} \times \frac{1}{5}$
㉢ $\frac{1}{6} \times \frac{1}{7}$	㉣ $\frac{1}{9} \times \frac{1}{5}$

$\square < \square < \square < \square$

① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣ ② ㉠, ㉢, ㉡, ㉣ ③ ㉢, ㉡, ㉣, ㉠

④ ㉠, ㉣, ㉢, ㉡ ⑤ ㉣, ㉢, ㉡, ㉠

15. 다음을 계산하시오.

$$\left\{4+\left(\frac{4}{5}-\frac{2}{3}\right)\right\}\times\frac{1}{2}\times 3\frac{1}{4}$$

① $\frac{4}{5}$ ② $1\frac{5}{8}$ ③ $4\frac{2}{15}$ ④ $6\frac{43}{60}$ ⑤ $13\frac{13}{30}$

16. 다음 식을 보고 $\square$안에 들어갈 수가 바르게 배열된 것을 고르시오.

$2.6 \times 0.035 \times 1.28$

$= \frac{\square}{10} \times \frac{35}{\square} \times \frac{128}{\square} = \frac{116480}{\square} = \square$

① 26, 100, 100, 1000000, 0.11648

② 26, 1000, 100, 1000000, 0.11648

③ 26, 1000, 10, 100000, 0.11648

④ 26, 1000, 100, 100000, 1.1648

⑤ 26, 10000, 100, 10000000, 0.011648

17. 소수의 곱셈 결과가 작은 순서대로 기호를 바르게 고른 것은 어느 것입니까?

㉠ $5.59 \times 2.8 \times 24.5$	㉡ $55.9 \times 0.28 \times 2.45$
㉢ $0.559 \times 28 \times 245$	㉣ $5.59 \times 0.28 \times 2.45$

① ㉠, ㉢, ㉡, ㉣ ② ㉡, ㉢, ㉣, ㉠ ③ ㉢, ㉡, ㉣, ㉠

④ ㉢, ㉣, ㉠, ㉡ ⑤ ㉣, ㉡, ㉠, ㉢

18. $176 \times 248 = 43648$ 임을 알고, 다음 계산에 소수점을 맞게 찍은 것을 고르시오.

① $176 \times 0.248 = 436.48$ ② $1.76 \times 248 = 43.648$

③ $17.6 \times 248 = 4.3648$ ④ $176 \times 2.48 = 4.3648$

⑤ $176 \times 0.248 = 43.648$

19. 다음 중 계산 결과가 다른 하나는 어느 것인지 고르시오.

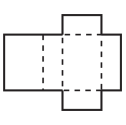
① 628×0.01 ② 6.28×10 ③ 0.628×10

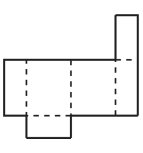
④ 62.8×0.1 ⑤ 6280×0.001

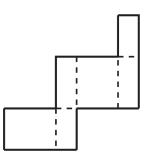
20. 다음 중 직육면체와 정육면체의 같은 점을 모두 골라라.

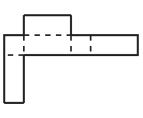
① 면의 개수 ② 면의 모양 ③ 모서리의 개수
④ 모서리의 길이 ⑤ 꼭짓점의 개수

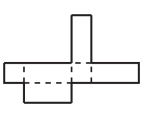
21. 다음 중 직육면체의 전개도가 아닌 것을 고르시오.

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

22. 자동차는 2시간에 230km를 달렸고, 고속버스는 7시간에 791km를 달렸습니다. 한 시간 동안에 어느 것이 얼마나 더 달렸습니까?

① 고속버스가 2km 더 달렸습니다.

② 고속버스가 3km 더 달렸습니다.

③ 자동차가 1km 더 달렸습니다.

④ 자동차가 2km 더 달렸습니다.

⑤ 자동차가 3km 더 달렸습니다.

23. 윷을 한 번 던질 때, 다음 그림과 같이 도가 나올 가능성을 수로 나타내시오.

① $\frac{1}{3}$ ② $\frac{2}{3}$ ③ $\frac{1}{2}$ ④ $\frac{1}{4}$ ⑤ $\frac{1}{6}$

24. 1에서 20까지의 수가 각각 적힌 카드가 20장 있습니다. 이 중에서 한 장을 뽑을 때, 카드에 적힌 수가 3의 배수이거나 7의 배수일 가능성을 수로 나타내시오.

① $\frac{1}{3}$ ② $\frac{2}{3}$ ③ $\frac{1}{2}$ ④ $\frac{1}{5}$ ⑤ $\frac{2}{5}$

25. 마늘 한 접은 100 개입니다. 혜진이네 식품점에서는 마늘 4756 개를 한 상자에 한 접씩 넣어서 7000 원씩 받고 팔았습니다. 마늘을 팔아서 벌 수 있는 돈은 최대한 얼마입니까?

① 329000 원 ② 330000 원 ③ 332000 원

④ 345000 원 ⑤ 351000 원

26. ☐ 안에 5, 2, 6, 8을 한 번씩 넣어 답이 가장 커지도록 식을 만들어 계산한 결과로 바른 것입니까?(대분수의 분수 부분은 진분수이어야 합니다.)

$$\square\frac{\square}{\square}\times\square=\square\frac{\square}{\square}$$

① $15\frac{3}{4}$ ② $22\frac{2}{3}$ ③ $31\frac{1}{2}$ ④ $50\frac{2}{5}$ ⑤ $51\frac{1}{5}$

27. 한 시간에 미희는 복숭아를 $4\frac{3}{5}$ kg따고, 주희는 $3\frac{1}{6}$ kg을 땄습니다. 같은 속도로 2시간 45분 동안 땄다면, 미희는 주희보다 몇 kg더 땄겠습니까?

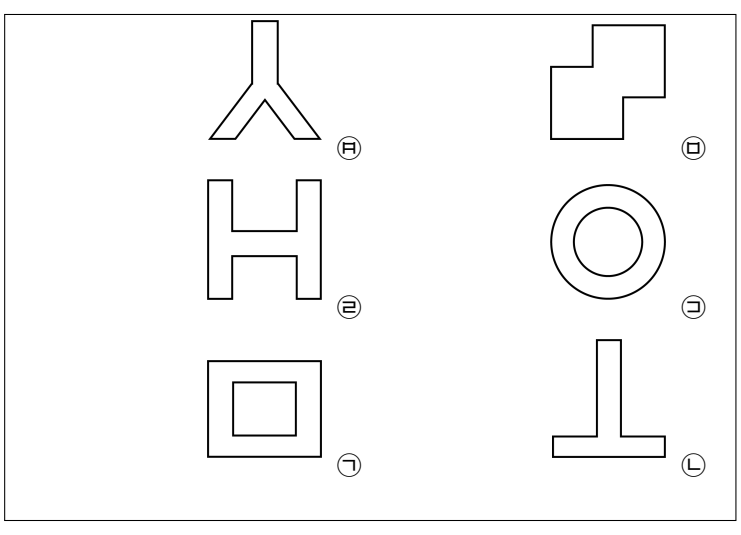
① $1\frac{13}{30}$ kg　② $1\frac{39}{60}$ kg　③ $3\frac{43}{60}$ kg

④ $2\frac{113}{120}$ kg　⑤ $3\frac{113}{120}$ kg

28. 다음은 삼각형과 직사각형이 겹쳐지도록 붙인 것입니다. 직사각형의 넓이는 $1\frac{2}{7}\,\mathrm{cm}^2$ 이고, 삼각형의 넓이는 직사각형의 넓이의 $2\frac{1}{6}$ 배입니다. 겹쳐진 부분의 넓이가 삼각형의 넓이의 $\frac{4}{13}$ 일 때, 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.

① $\frac{6}{7}\,\mathrm{cm}^2$ ② $1\frac{2}{7}\,\mathrm{cm}^2$ ③ $1\frac{13}{14}\,\mathrm{cm}^2$
④ $2\frac{5}{14}\,\mathrm{cm}^2$ ⑤ $4\frac{2}{7}\,\mathrm{cm}^2$

29. 다음 중 선대칭도형도 되고 점대칭도형도 되는 도형을 모두 고른 것은 어느 것입니까?



① ㉠, ㉡, ㉥
② ㉡, ㉢, ㉣
③ ㉠, ㉢, ㉣, ㉤
④ ㉡, ㉢, ㉣, ㉤
⑤ ㉠, ㉡, ㉢, ㉣, ㉤

30. 다음 중 계산 결과가 ㉠보다 큰 것을 모두 고르시오.

① ㉠ × 0.4　② ㉠ × 1.6　③ 1.02 × ㉠

④ 0.1 × ㉠　⑤ 0.085 × ㉠