1. 버림하여 백의 자리까지 나타낼 때, 백의 자리 숫자가 5 인 수는?

① 1482 ② 648 ③ 3506 ④ 498 ⑤ 2953

2. $\frac{3}{7}\times 3$ 과 같지 않은 것을 모두 고르시오.

① $\frac{9}{7}$　② $\frac{3}{7}+\frac{3}{7}+\frac{3}{7}$　③ $1\frac{2}{7}$

④ $3\frac{3}{7}$　⑤ $2\frac{3}{7}$

3. 다음 중 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것을 모두 고르시오.

①

②

③

④

⑤

4. 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

5. 다음 중 수의 범위 안에 있는 자연수의 개수가 가장 적은 것은 어느 것입니까?

① 17 이상 22 미만인 수
② 17 이상 22 이하인 수
③ 17 초과 22 이하인 수
④ 17 이상 21 이하인 수
⑤ 17 초과 22 미만인 수

6. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 것은 어느 것입니까?

$$8\frac{1}{3}-\left(2\frac{1}{6}\times 1\frac{5}{6}-3\times\frac{2}{11}\right)\times\frac{11}{13}$$

① $8\frac{1}{3}-2\frac{1}{6}$ ② $2\frac{1}{6}\times 1\frac{5}{6}$ ③ $1\frac{5}{6}-3$
④ $3\times\frac{2}{11}$ ⑤ $\frac{2}{11}\times\frac{11}{13}$

7. 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.

8. 다음 알파벳 문자 중에서 점대칭도형인 것은 어느것입니까?

① C　② B　③ N　④ R　⑤ Y

9. 다음 중 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것은 어느 것입니까?

① 정오각형　② 정삼각형　③ 정육각형
④ 사다리꼴　⑤ 평행사변형

10. 정육면체에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?

① 정육면체는 직육면체입니다.

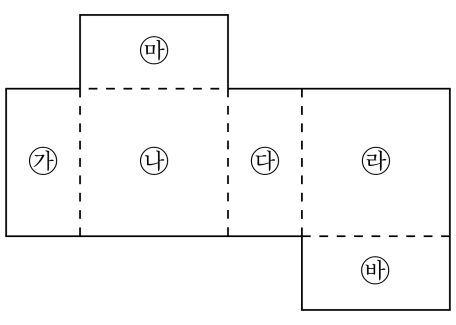
② 정육면체의 꼭짓점의 개수는 10개입니다.

③ 정육면체의 평행인 면은 모두 4쌍입니다.

④ 정육면체의 면의 크기는 서로 다릅니다.

⑤ 모든 정육면체의 크기는 같습니다.

11. 다음 전개도에서 면 ㉰와 수직이 아닌 면은 어느 것입니가?



① 면 ㉮ ② 면 ㉱ ③ 면 ㉯ ④ 면 ㉲ ⑤ 면 ㉳

12. 주머니 속에 흰색 바둑돌 5 개와 검은색 바둑돌 3 개가 들어 있습니다. 이 주머니에서 바둑돌을 한 개 꺼낼 때, 흰색 바둑돌이 나올 가능성을 수로 나타내시오.

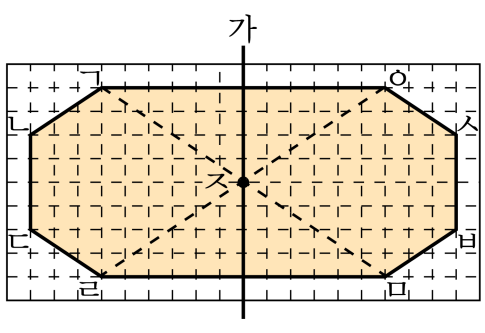
① $\frac{5}{8}$ ② $\frac{3}{8}$ ③ $\frac{1}{2}$ ④ $\frac{3}{4}$ ⑤ $\frac{7}{8}$

13. 1 시간에 $3\frac{3}{4}$ L 의 물이 나오는 수도관이 있습니다. 5 시간 12 분 동안 나오는 물은 모두 몇 L 가 됩니까?

① $9\frac{1}{2}$ L　② $15\frac{3}{20}$ L　③ $19\frac{1}{2}$ L

④ 39 L　⑤ $58\frac{1}{2}$ L

14. 다음 그림을 보고, 대칭축 가에 의해서 수직이등분 되는 선분을 고르시오.



① 선분 ㄱㅁ ② 선분 ㄴㄹ ③ 선분 ㅅㅁ

④ 선분 ㄹㅁ ⑤ 선분 ㄹㅈ

15. 다음 중 바르게 계산한 것은 어느 것인지 고르시오.

① $0.16 \times 0.4 = 0.64$ ② $0.27 \times 0.5 = 1.35$

③ $0.2 \times 0.74 = 14.8$ ④ $0.9 \times 0.63 = 5.67$

⑤ $0.75 \times 0.38 = 0.285$

16. 다음 중 계산 결과가 다른 하나는 어느 것입니까?

① 7580×0.04 ② 75800×0.004 ③ 758×0.4

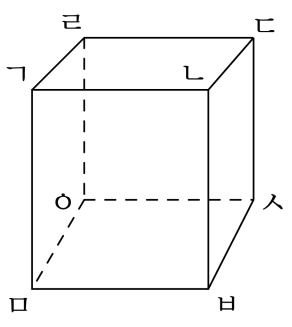
④ 75.8×4 ⑤ 758×0.04

17. $328 \times 14 = 4592$ 을 이용하여 다음 중에서 곱이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① 328×1.4 ② 328×0.14 ③ 0.328×14

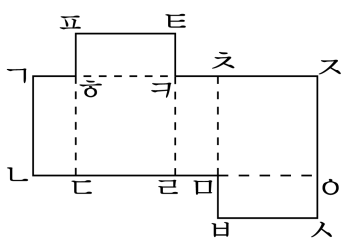
④ 0.0328×14 ⑤ 3.28×14

18. 다음 직육면체의 면 ㄷㅅㅇㄹ와 평행인 모서리가 아닌 것을 고르시오.



① 선분 ㄱㄴ ② 선분 ㅁㅂ ③ 선분 ㄴㅂ
④ 선분 ㅅㅇ ⑤ 선분 ㄱㅁ

19. 다음은 직육면체의 전개도에 대한 설명입니다. 잘못 말한 것은 어느 것입니까?



① 면 ㅁㅂㅅㅇ과 평행인 면은 면 ㅍㅌㅋㅎ입니다.

② 전개도를 접었을 때, 점 ㄹ과 점 ㅂ은 만납니다.

③ 전개도를 접었을 때, 면 ㄱㄴㄷㅎ과 수직인 면은 4 개있습니다.

④ 전개도를 접었을 때, 변 ㄴㄷ과 변 ㅅㅇ은 맞닿습니다.

⑤ 전개도를 접었을 때, 점 ㄱ과 만나는 점은 한 개입니다.

20. 다음은 속초와 강릉의 기온을 측정하여 기록한 표입니다. 어느 도시의 평균 기온이 얼마나 더 높습니까?

시각	오전 3시	오전 8시	오후 1시	오후 6시	오후 11시
속초	18 °C	22 °C	28 °C	23 °C	19 °C
강릉	16 °C	21 °C	27 °C	22 °C	18 °C

① 강릉이 1 °C 더 높습니다.

② 강릉이 2 °C 더 높습니다.

③ 속초가 1 °C 더 높습니다.

④ 속초가 1.2 °C 더 높습니다.

⑤ 속초가 2 °C 더 높습니다.

21. 윷 4개를 동시에 던졌을 때, 걸이 나올 가능성을 수로 나타내시오.

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

22. 1에서 15까지의 수가 각각 씌여진 숫자 카드 15장이 있습니다. 이 중에서 한 장을 뽑을 때, 카드에 씌여진 수가 4의 배수일 가능성을 수로 나타내시오.

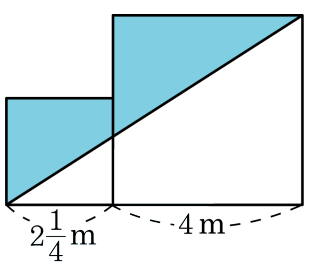
① $\frac{1}{2}$ ② $\frac{1}{3}$ ③ $\frac{1}{4}$ ④ $\frac{1}{5}$ ⑤ $\frac{1}{15}$

23. 다음 수를 어느 자리에서 반올림하면 가장 큰 수가 되겠습니까?

30581

① 일의 자리　② 십의 자리　③ 백의 자리
④ 천의 자리　⑤ 만의 자리

24. 한 변의 길이가 각각 $2\frac{1}{4}\,\mathrm{m}$ 와 $4\,\mathrm{m}$ 인 정사각형을 그림과 같이 붙여 놓았습니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



① $4\frac{1}{4}\,\mathrm{m}^2$ ② $8\frac{9}{16}\,\mathrm{m}^2$ ③ $12\frac{1}{2}\,\mathrm{m}^2$
④ $10\frac{17}{32}\,\mathrm{m}^2$ ⑤ $21\frac{1}{16}\,\mathrm{m}^2$

25. $295 \times 180 = 53100$ 임을 알고 $\square$ 안에 알맞은 수를 넣을 때, $\square$ 안의 수가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① $\square \times 18 = 5.31$

② $29.5 \times \square = 53100$

③ $\square \times 0.18 = 53.1$

④ $2.95 \times \square = 531$

⑤ $\square \times 0.18 = 531$