

1. 가로가 $2\frac{1}{7}$ m 이고, 세로가 $3\frac{2}{5}$ m 인 직사각형 모양의 밭이 있습니다.
이 밭의 넓이를 구하여라.

① $6\frac{2}{35}$ m²

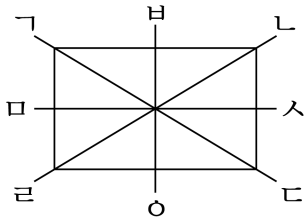
② $7\frac{2}{7}$ m²

③ $7\frac{12}{35}$ m²

④ $7\frac{3}{7}$ m²

⑤ $5\frac{2}{5}$ m²

2. 다음 도형은 직사각형입니다. 대칭축으로 알맞은 것을 모두 고르시오.



① 직선 AE

② 직선 HF

③ 직선 CD

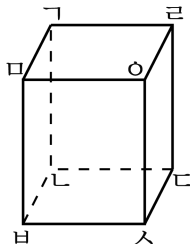
④ 선분 AG

⑤ 직선 AB

3. 다음은 선대칭도형에 관한 설명입니다. 옳지 않은 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.

4. 다음 직육면체에서 모서리 □ㄱ과 직각으로 만나는 모서리가 아닌 것을 고르시오.



① 모서리 ㄱㅁ

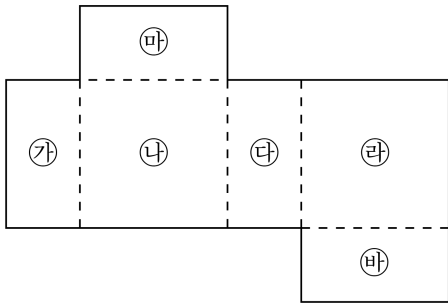
② 모서리 ㅅㅈ

③ 모서리 ㅁㅅ

④ 모서리 ㄴㅂ

⑤ 모서리 ㅂㅅ

5. 다음 전개도에서 면 ㉠과 수직이 아닌 면은 어느 것입니까?



① 면 ㉤

② 면 ㉡

③ 면 ㉢

④ 면 ㉣

⑤ 면 ㉥

6. 주머니 속에 초록 구슬이 4개, 빨간 구슬이 8개, 노란 구슬이 2개, 흰 구슬이 3개 들어 있습니다. 이 주머니에서 한 개를 꺼냈을 때, 모든 경우의 수에 대하여 초록 구슬이나 흰 구슬이 나올 가능성을 수로 나타낸 것을 다음 중에서 고르시오.

① $\frac{1}{17}$

② $\frac{3}{17}$

③ $\frac{5}{17}$

④ $\frac{7}{17}$

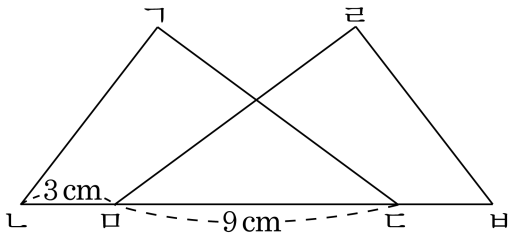
⑤ $\frac{9}{17}$

7. 올림하여 백의 자리까지 나타내면 5000 이 되고, 반올림하여 백의 자리까지 나타내면 4900 이 되는 수 중 가장 작은 수를 구하시오.



답: _____

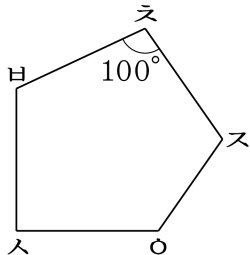
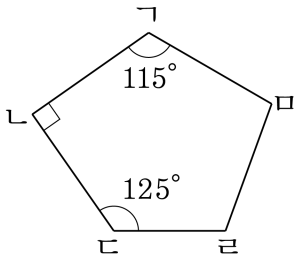
8. 다음 두 삼각형 $\triangle \text{ㄱㄴㄷ}$ 와 $\triangle \text{ㄹㅁㅂ}$ 은 합동입니다. 변 ㅁㅂ 의 길이는 몇 cm 입니까?



답:

cm

9. 두 도형은 합동입니다. 각 $\angle \text{스}$ 의 크기는 얼마인지 구하시오.



답:

°

10. 다음 곱셈을 하시오.

$$0.3 \times 4.4 \times 7$$



답: _____

11. 다음 중 두 수의 곱이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① 0.035×12.6

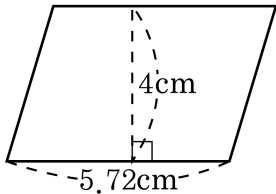
② 0.035×126

③ 3.5×1.26

④ 0.035×1.26

⑤ 0.35×126

12. 다음 평행사변형의 넓이를 구하시오.



답:

 cm^2

13. 다음 중 곱의 소수점의 아래 자릿수가 다른 하나는 어느 것인지 고르시오.

① 2.6×3.7

② 3.56×23.5

③ 2.76×4.5

④ 2.72×4.3

⑤ 1.2×48.3

14. 은희가 5일 동안 하루에 평균 15문제를 풀었다면 3일째는 몇 문제를 풀었겠습니까?

5일 동안 푼 수학 문제

일	1 일째	2 일째	3 일째	4 일째	5 일째
문제 수	14	15		13	16



답:

문제

15. 표에서 순지의 몸무게를 더한 5명의 몸무게의 평균은 39.4kg입니다.
순지의 몸무게를 구하시오.

학생	순지	지호	남일	천수	정환
몸무게 (kg)		42.3	36.1	41.7	35.5



답:

_____ kg

16. 노란 주사위와 파란 주사위를 동시에 던질 때, 두 눈이 모두 5의 약수가 나올 가능성을 수로 나타내시오.

① $\frac{1}{36}$

② $\frac{1}{18}$

③ $\frac{1}{9}$

④ $\frac{1}{6}$

⑤ $\frac{1}{3}$

17. 어느 가게에서는 모든 종류의 색 테이프를 100 cm 단위로 팔고 있습니다. 현숙이는 빨간색 테이프가 472 cm, 파란색 테이프가 812 cm 필요합니다. 색 테이프는 모두 몇 cm를 사야 하는지 구하시오.



답:

_____ cm

18. 민지는 1 m 에 100 원 하는 고무줄을 $4\frac{4}{5}$ m 사고, 1 m 에 160 원 하는

철사를 $10\frac{3}{4}$ m 샀습니다. 모두 얼마를 주고 샀습니까?



답:

원

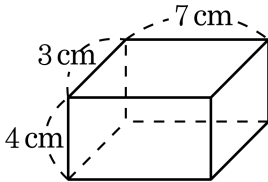
19. 물통에 구멍이 나서 1분에 $1\frac{1}{4}$ L의 물이 셉니다. 이 물통에 1분에 $5\frac{5}{6}$ L의 물이 나오는 수도로 5분 20초 동안 물을 받으면, 물통에는 물이 모두 몇 L 채워지는지 구하시오.



답:

L

20. 다음 직육면체의 겉면에 평행인 면끼리 같은 색의 종이를 붙이려고 합니다. 필요한 색종이의 전체 넓이는 얼마입니까?



답:

cm²