

1. 아래의 식과 같은 것은 어느 것인지 고르시오.

$$\frac{\triangle}{\square} \div \star \times \bigcirc$$

①
$$\frac{\bigcirc \times \triangle \times \star}{\square}$$

②
$$\frac{\triangle}{\square \times \star \times \bigcirc}$$

③
$$\frac{\bigcirc \times \star}{\square \times \triangle}$$

④
$$\frac{\triangle \times \star \div \bigcirc}{\square}$$

⑤
$$\frac{\bigcirc \times \triangle}{\square \times \star}$$

2. 다음을 소수 둘째 자리에서 반올림했을 때 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 0.418

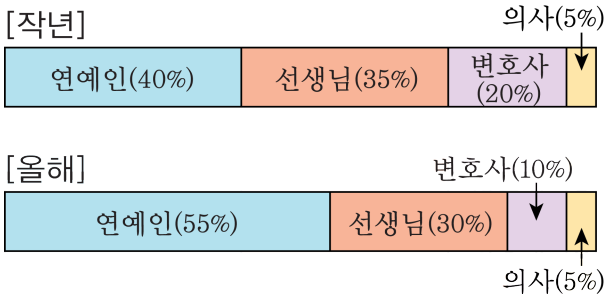
② 0.374

③ 0.399

④ 0.542

⑤ 0.289

3. 다음 피그 그래프는 금성초등학교 아이들의 장래 희망을 조사한 것입니다. 조사한 학생이 300명이라면, 올해는 작년 비해 연예인의 희망수가 몇 명이 늘었습니까?



- ① 20명 ② 40명 ③ 45명 ④ 50명 ⑤ 55명

4. 정민이네 집의 화단은 가로와 세로의 길이의 비가 $3 : 5$ 인 직사각형 모양입니다. 가로가 2.1 m 이면, 세로는 몇 m 인니까?

① 3.2 m

② 3.3 m

③ 3.4 m

④ 3.5 m

⑤ 3.6 m

5. 다음 중 원기둥의 특징이 아닌 것은 어느 것입니까?

- ① 꼭짓점이 있습니다.
- ② 밑면은 원이고 두 개입니다.
- ③ 두 밑면 사이의 거리는 높이입니다.
- ④ 평면과 곡면으로 둘러싸여 있습니다.
- ⑤ 위, 아래에 있는 면이 서로 평행이고 합동입니다.

6. 색끈 $3\frac{1}{3}\text{m}$ 을 똑같이 4도막으로 나누어 보관하려고 합니다. 한 도막은 몇 m 가 되겠습니까?

① $\frac{1}{6}\text{m}$

② $1\frac{1}{6}\text{m}$

③ $\frac{5}{6}\text{m}$

④ $\frac{1}{3}\text{m}$

⑤ $\frac{2}{3}\text{m}$

7. 파인애플 7 개의 무게가 $12\frac{2}{3}\text{kg}$ 입니다. 이와 같은 파인애플 10 개의 무게는 몇 kg 인지 구하시오. (단, 파인애플의 무게는 모두 같습니다.)

① $1\frac{17}{21}\text{kg}$

② $10\frac{17}{21}\text{kg}$

③ $18\frac{2}{21}\text{kg}$

④ $18\frac{17}{21}\text{kg}$

⑤ $20\frac{2}{21}\text{kg}$

8. 한솔이가 가진 연필의 길이는 12cm 이고, 동민이가 가진 연필의 길이는 28cm 라고 합니다. 동민이의 연필 길이는 한솔이의 연필 길이의 몇 배인지 분수로 나타낸 것을 고르시오.

① $\frac{3}{7}$ 배

② $\frac{5}{7}$ 배

③ $1\frac{1}{3}$ 배

④ $2\frac{1}{3}$ 배

⑤ $3\frac{2}{3}$ 배

9. 상연이는 오늘 스케이트 부츠 한 켤레를 샀습니다. 한 켤레의 무게를 달아 보았더니 $3\frac{1}{3}\text{kg}$ 이었습니다. 스케이트 부츠 한 짝의 무게는 몇 kg 입니까?

① $1\frac{2}{3}\text{kg}$

② $2\frac{2}{3}\text{kg}$

③ $3\frac{2}{3}\text{kg}$

④ $4\frac{2}{3}\text{kg}$

⑤ $5\frac{2}{3}\text{kg}$

10. 다음 노끈의 길이를 지름으로 하는 원을 만들었을 때, 원의 넓이를 구하시오.



- | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| ① 78.5cm^2 | ② 62.8cm^2 | ③ 60.24cm^2 |
| ④ 58.16cm^2 | ⑤ 50.24cm^2 | |

11. 지선이네 어머니께서는 김치를 $3\frac{5}{9}$ kg 씩 6 통에 담아 10 군데에 있는 양로원에 똑같이 나누어 보내 주려고 합니다. 양로원 한 곳에 보내어지는 김치는 각각 몇 kg 입니까?

① $1\frac{2}{15}$ kg

② $2\frac{2}{15}$ kg

③ $3\frac{2}{15}$ kg

④ $4\frac{2}{15}$ kg

⑤ $5\frac{2}{15}$ kg

12. 비율을 분수와 소수로 나타낸 것으로 올바른 것을 고르시오.

$$3 : 8$$

① $\frac{11}{8}$, 0.625

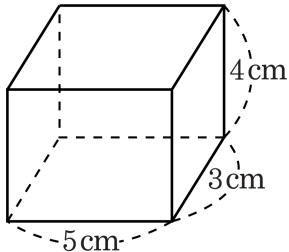
② $\frac{8}{3}$, 0.625

③ $\frac{3}{8}$, 0.625

④ $\frac{8}{3}$, 0.375

⑤ $\frac{3}{8}$, 0.375

13. 가로가 20 cm, 세로가 15 cm인 직사각형 모양의 도화지에 다음 그림과 같은 직육면체의 전개도를 그렸습니다. 그린 전개도를 오려 내고 남은 도화지의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



① 108 cm^2

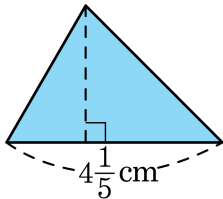
② 112 cm^2

③ 206 cm^2

④ 236 cm^2

⑤ 253 cm^2

14. 밑변의 길이가 $4\frac{1}{5}$ cm 이고 넓이가 $5\frac{3}{5}$ cm² 인 삼각형의 높이를 구하면 얼마입니까?



① $\frac{3}{8}$ cm

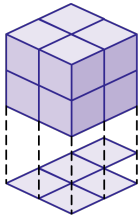
② $\frac{3}{4}$ cm

③ $1\frac{1}{3}$ cm

④ $2\frac{2}{3}$ cm

⑤ $4\frac{1}{5}$ cm

15. 다음 그림을 유지하고, 몇 개의 쌓기나무를 더 쌓아 가장 작은 정육면체로 만들려고 합니다. 몇 개의 쌓기나무가 더 필요 합니까?



- ① 8 개 ② 10 개 ③ 16 개 ④ 18 개 ⑤ 27 개