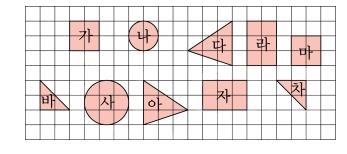
1. 서로 합동인 도형을 짝지은 것입니다. 다음 중  $\underline{\text{잘 }}$ 못 짝지어진 것은 어느 것입니까?



① 가-마 ② 나-사 ③ 다-아 ④ 라-자 ⑤ 바-차

겹쳐보았을 때 완전히 포개어지는 두 도형을

해설

두 도형은 가와 마, 다와 아, 라와 자, 바와 차 입니다.

찾습니다. 겹쳐보았을 때 완전히 포개어지는

- 2. 두 변의 길이가 주어지고 그 사이의 각의 크기가 다음과 같을 때, 합동인 삼각형을 그릴 수 <u>없는</u> 것은 어느 것입니까?
  - ① 50° ② 180° ③ 80° ④ 140° ⑤ 110°

삼각형의 세 각의 크기의 합이 180°이므로 한 각의 크기가 180°이면 삼각형을 그릴 수 없습니다.

- - ①  $\frac{1}{24}$ m ②  $\frac{1}{12}$ m ③  $\frac{1}{8}$ m ④  $\frac{1}{6}$ m ⑤  $\frac{5}{24}$ m

하실  $\frac{5}{6} \div 4 \div 5 = \frac{\cancel{5}}{6} \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{\cancel{5}} = \frac{1}{24} \text{(m)}$ 

4. 다음 계산을 하시오.

$$2\frac{5}{8} \div 7 \times 6$$

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

3 ÷ 7 × 6 = 
$$\frac{\cancel{3}}{\cancel{8}} \times \frac{1}{\cancel{7}} \times \cancel{6} = \frac{9}{4} = 2\frac{1}{4}$$

5. 다음 중 크기가 <u>다른</u> 것을 고르시오.

 $3 \div 4 = \frac{3}{4}$ ②  $3 \times \frac{1}{4} = \frac{3 \times 1}{4} = \frac{3}{4}$ ③  $30 \div 40 = \frac{30}{40} = \frac{3}{4}$ ④  $\frac{4}{3} = 1\frac{1}{3}$ ⑤  $0.75 = \frac{75}{100} = \frac{3}{4}$ 

- $3 \div 4$  ②  $3 \times \frac{1}{4}$  ③  $30 \div 40$  ③ 0.75

6. 다음을 가장 무거운 것부터 차례대로 기호를 쓰시오.

¬ 30 t 7190 kg
 □ 37290 kg
 □ 38 t
 □ 37980 kg

답:

답:

답:

답:

 ▷ 정답:
 ©

 ▷ 정답:
 @

▷ 정답: □

▷ 정답: ⑤

해설

## 단위를 통일시켜 비교합니다. 모두 kg 으로 고치면

© 38000 kg © 37980 kg

따라서 ©, @, ©, ①의 순으로 무겁습니다.

7. 다음 계산 결과를 기약분수로 나타내시오.

2.75 + 4.3 - 1.8

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

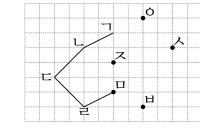
2.75 + 4.3 - 1.8 = 5.25  $\rightarrow 5\frac{25}{100} = 5\frac{1}{4}$ 

- 8. 수영이는  $1\frac{1}{5}$ L들이 병에 동생은 0.8L 들이 병에 물을 가득 담았고, 여진이는  $2\frac{2}{5}$ L들이 병에 물을 가득 담았습니다. 이 세 사람이 담은 물을 큰 통에 모두 쏟아 부을 때, 물의 양은 얼마입니까?
  - 답:  $\underline{\mathbf{L}}$

▷ 정답: 4.4

해설  $1\frac{1}{5} = 1\frac{1\times 2}{5\times 2} = 1\frac{2}{10} = 1.2(\,\mathrm{L})$   $2\frac{2}{5} = 2\frac{2\times 2}{5\times 2} = 2\frac{4}{10} = 2.4(\,\mathrm{L})$  모든 물의 양은  $1.2 + 0.8 + 2.4 = 4.4(\,\mathrm{L})$  입니다.

9. 다음은 점 ㅈ을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형을 그리려고 대응점을 찾은 것입니다. 대응점을 <u>잘못</u> 찾은 것은 어느 것입니까?



② 점 н ③ 점 λ ④ 점 ο ⑤ 점 ¬

## 해설 대응점은 대칭의 중심을 지나고 서로 반대 방향에 있으며, 대칭

① 점 ㅁ

의 중심에서 같은 거리에 있어야 합니다. 점 ㄴ과 ㅂ을 이으면 대칭의 중심을 지나지 않으며, 대칭의 중심에서 같은 거리에 있지 않습니다.

## 10. 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것은 어느 것입니까?

56.4 ÷ 8

①  $0.75 \times 8 = 56.4$ 

②  $7.5 \times 8 = 56.4$ 

 $370.5 \times 8 = 56.4$ 

 $\boxed{4}$  7.05 × 8 = 56.4

 $\bigcirc 0.705 \times 8 = 56.4$ 

 $56.4 \div 8 = 7.05$ 

해설

나머지가 0인 나눗셈의 검산식은 (몫)× (나누는 수) = (나누어지는 수) 입니다. 따라서  $56.4 \div 8 = 7.05$  의 검산식은  $7.05 \times 8 = 56.4$ 입니다. **11.** 길이가 61.75 cm인 색 테이프를 5 등분 하였습니다. 한 도막의 길이를 구하시오.

----61.75 m----

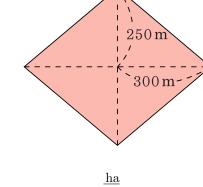
➢ 정답: 12.35 cm

<u>cm</u>

12.00<u>cm</u>

한 도막의 길이: 61.75 ÷ 5 = 12.35( cm)

12. 다음과 같은 마름모 모양의 밭의  $\frac{1}{3}$  에 콩을 심었습니다. 콩밭의 넓이는 몇 ha 인지 구하시오.



▷ 정답: 5 ha

▶ 답:

(밭의 넓이)=  $500 \times 600 \div 2 = 150000 (\,\mathrm{m}^2)$ (콩밭의 넓이)=  $150000 \times \frac{1}{3} = 50000 (\,\mathrm{m}^2)$ 따라서,  $50000\,\mathrm{m}^2 = 500\mathrm{a} = 5\,\mathrm{ha}$  입니다.

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

~1~	그건	그 건	_ 工工	エエー	エー
	3시	8시	1시	6시	11시
속초	18°C	22 °C	28 °C	23 °C	19°C
강릉	16 °C	21 °C	27°C	22 °C	18 °C

- ② 강릉이 2°C 더 높습니다.
- ③ 속초가 1°C 더 높습니다.

① 강릉이 1°C 더 높습니다.

- ④ 속초가 1.2°C 더 높습니다.
- ⑤ 속초가 2°C 더 높습니다.
  - 해설

(속초의 평균 기온)= (18 + 22 + 28 + 23 + 19) ÷ 5 = 22(°C) (간루의 평균 기온)- (16 + 21 + 27 + 22 + 18) ÷ 5 - 20.8(°C)

(강릉의 평균 기온)= (16 + 21 + 27 + 22 + 18) ÷ 5 = 20.8(°C) (속초의 평균 기온)− (강릉의 평균 기온)= 22 − 20.8 = 1.2(°C) 속초의 평균 기온이 강릉의 평균 기온보다1.2°C 더 높습니다.

**14.** 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  $\frac{1}{6}$ 

모든 경우의 수 : 2×2×2×2 = 16 걸이 나올 경우의 수 : 4

걸이 나올 경우의 수 : 4
가능성 :  $\frac{4}{16} = \frac{1}{4}$ 

16

15. 어떤 수에 8.4를 곱해야 할 것을 잘못하여 더하였더니 18.1이 되었습니다. 바르게 계산한 답과 잘못 계산한 답의 차를 구하시오.

답:▷ 정답: 63.38

해설

(어떤 수)+8.4 = 18.1 (어떤 수)= 18.1 - 8.4 = 9.7

바른 계산:  $9.7 \times 8.4 = 81.48$ → 81.48 - 18.1 = 63.38

16. 어떤 소수에 5730을 곱해야 할 것을 잘못하여 5.73을 곱하였습니다. 바르게 계산한 곱은 잘못 계산한 곱의 몇 배인지 구하시오.

▶ 답: 배 ▷ 정답: 1000<u>배</u>

해설 어떤 수를 🔃 라 하면, 잘못 계산한 곱: $\square \times 5.73 = \square$ ⇒ 5730 은 5.73 의 1000 배이므로 ⊙은 ⓒ의 1000 배입니다.

17. 아버지의 키는 내 키의 1.3배입니다. 또 내 키는 어머니의 키의 0.66 배입니다. 어머니의 키가 160.5 cm 일 때, 아버지의 키는 몇 cm 인지 구하시오.

말: <u>cm</u>> 정답: 137.709 <u>cm</u>

\_\_\_\_

(나의 키) = 160.5 × 0.66 = 105.93(cm)

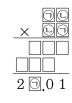
(아버지의 키) = 105.93 × 1.3 = 137.709(cm)

18. 한 시간에  $6.02 \, \mathrm{km}$ 를 걷는 사람이 있습니다. 이 사람이 같은 속도로  $90 \, \mathrm{분}$  동안 걷는다면 몇  $\, \mathrm{km}$ 를 걷는지 구하시오.

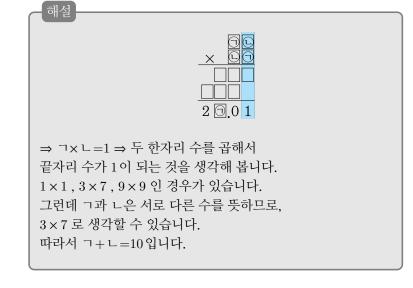
▶ 답: <u>km</u>▷ 정답: 9.03 <u>km</u>

90분=  $\frac{90}{60}$ 분= 1시간  $\frac{30}{60}$ 시간 = 1.5시간이므로  $6.02 \times 1.5$  = 9.03(km)

19. 숫자 2개를 이용하여 다음과 같은 소수의 곱셈을 계산하였습니다. 7+ L은 얼마입니까?



① 2 ② 7 ③ 10 ④ 14 ⑤ 18



**20.** 직사각형 모양의 종이를 대각선으로 접었습니다. 각  $\neg \neg \neg \neg \neg$  크기를 구하시오.

