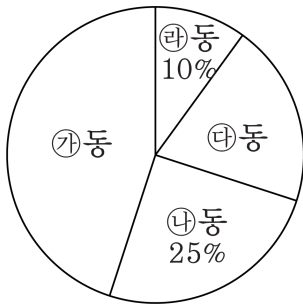


1. 다음 원그래프는 지현이네 학교 6학년 학생들의 동별 학생 수를 조사한 것인데 ㉔동은 ㉒동의 0.8 배입니다. 6학년 학생 수가 360 명이라면 ㉓동의 학생 수는 명이 된다고 할 때, 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



답:

명

2. 다음 대응표를 보고,  $\square$  와  $\triangle$  사이의 관계를 식으로 나타낸 것을 모두 고르시오.

|             |   |     |    |      |
|-------------|---|-----|----|------|
| $\square$   | 4 | 4.5 | 5  | 5.5  |
| $\triangle$ | 9 | 9.5 | 10 | 10.5 |

①  $\triangle = \square \times 5$

②  $\square = \triangle \div 5$

③  $\square = \triangle - 5$

④  $\triangle = \square \div 5$

⑤  $\triangle = \square + 5$

3. 선생님께서 착한 일을 하면 칭찬스티커를 2 개 주십니다. 착한 일을 한 횟수를 ♣ 개, 스티커의 수를  $\square$  개라고 할 때, 착한 일을 한 횟수와 스티커의 수 사이의 관계를 ♣,  $\square$  를 사용하여 식으로 나타낸 것을 모두 고르시오.

①  $\clubsuit = \square \times 2$

②  $\square = \clubsuit + 2$

③  $\square = \clubsuit \times 2$

④  $\clubsuit = \square \div 2$

⑤  $\square = \clubsuit \div 2$

4. 각기둥의 옆면의 수를  $\Delta$ , 각기둥의 모서리의 수를  $\square$ 라 할 때,  $\Delta$ 와  $\square$  사이의 관계를 식으로 나타낸 것을 모두 고르시오.

①  $\Delta = \square \div 2$

②  $\square = \Delta \times 2$

③  $\Delta = \square \div 3$

④  $\square = \Delta \times 3$

⑤  $\square = \Delta + 1$

5. 규형이네 반 학생들이 좋아하는 색을 조사하여 원그래프로 나타내었습니다. 빨간색을 좋아하는 학생이 12 명이라면 학급의 전체 학생 수는 얼마입니까?



- ① 24 명      ② 30 명      ③ 36 명      ④ 40 명      ⑤ 44 명

**6.** 꽃잎이 7 개인 꽃이 있습니다. 꽃의 송이 수를  $\square$  송이, 꽃잎의 개수를  $\triangle$  개라고 할 때, 꽃의 송이 수와 꽃잎의 개수 사이의 관계를  $\square, \triangle$  를 사용한 식으로 나타낸 것을 모두 고르시오.

①  $\square = \triangle \times 7$

②  $\triangle = \square + 7$

③  $\triangle = \square \times 7$

④  $\triangle = \square \div 7$

⑤  $\square = \triangle \div 7$

7. 정삼각형에는 꼭지점이 3 개 있습니다. 정삼각형의 수를 ▲, 꼭지점의 수를 ■ 라고 할 때, 정삼각형의 수와 꼭지점의 수의 관계를 ▲, ■ 를 사용하여 식으로 나타낸 것을 모두 고르시오.

①  $\blacksquare = \blacktriangle + 3$

②  $\blacktriangle = \blacksquare \times 3$

③  $\blacksquare = \blacktriangle \times 3$

④  $\blacktriangle = \blacksquare - 3$

⑤  $\blacktriangle = \blacksquare \div 3$

8. 정육각형의 한 변의 길이를 ■, 둘레의 길이를 ▲라고 할 때, ■와 ▲ 사이의 관계를 식으로 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $\blacksquare = \blacktriangle \times 4$

②  $\blacksquare = \blacktriangle \div 4$

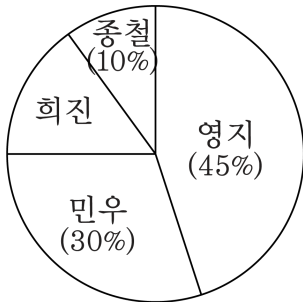
③  $\blacksquare = \blacktriangle + 4$

④  $\blacksquare = \blacktriangle \times 6$

⑤  $\blacksquare = \blacktriangle \div 6$



9. 정아네 학교에서 회장선거에서 후보자별 득표율을 나타낸 것입니다. 아래 그림의 원그래프에서 영지가 얻은 표가 90표일 때, 희진이가 얻은 표는 몇 표입니까?



- ① 20표      ② 30표      ③ 40표      ④ 50표      ⑤ 60표

10. 다음은 ■와 ▲ 사이의 관계를 식으로 나타낸 것입니다. ■가 25 일 때 ▲는 얼마입니까?

$$\blacksquare = \blacktriangle \div \frac{2}{15}$$

①  $3\frac{1}{3}$

② 4

③ 4.2

④ 4.5

⑤  $4\frac{3}{4}$

11. 정육면체에는 면이 6개 있습니다. 정육면체의 개수를  $\square$ 개, 면의 개수를  $\triangle$ 개라고 할 때, 정육면체의 개수와 면의 개수의 관계를  $\square, \triangle$ 를 사용한 식으로 나타낸 것을 모두 고르시오.

①  $\square = \triangle + 6$

②  $\triangle = \square \div 6$

③  $\square = \triangle \times 6$

④  $\triangle = \square \times 6$

⑤  $\square = \triangle \div 6$

12. 다음 대응표를 보고,  $\square$  와  $\triangle$  사이의 관계를 식으로 나타낸 것은 어느 것입니까?

|             |   |   |    |    |
|-------------|---|---|----|----|
| $\square$   | 5 | 8 | 11 | 14 |
| $\triangle$ | 1 | 2 | 3  | 4  |

①  $\triangle = \square \div 5$

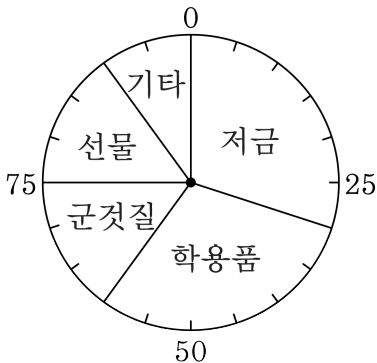
②  $\square = \triangle + 4$

③  $\square = \triangle \times 3 - 2$

④  $\square = \triangle \times 3 + 2$

⑤  $\triangle = \square \times 3 + 2$

13. 다음은 용석이의 한 달 용돈을 나타낸 것입니다. 선물을 산 금액이 12000 원이었다면, 저금을 한 금액은 얼마입니까?



- ① 20000 원                      ② 24000 원                      ③ 28000 원  
 ④ 30000 원                      ⑤ 32000 원

14. 두발자전거 수를 ▲, 바퀴 수를 ■라고 할 때 ▲, ■를 사용하여 식으로 나타낸 것을 모두 고르시오.

①  $\blacktriangle = \blacksquare + 2$

②  $\blacktriangle = \blacksquare \div 2$

③  $\blacksquare = \blacktriangle - 2$

④  $\blacksquare = \blacktriangle \times 2$

⑤  $\blacksquare = \blacktriangle \div 2$

15. 자전거 한 대에는 바퀴가 4 개 있습니다. 자전거 대수를  $\diamond$  대, 바퀴 수를  $\star$  개라고 할 때, 자전거 대수와 바퀴 수 사이의 관계를  $\diamond$ ,  $\star$  를 사용한 식으로 나타낸 것을 모두 고르시오.

①  $\star = \diamond \times 4$

②  $\diamond = \star - 4$

③  $\diamond = \star \div 4$

④  $\star = \diamond \div 4$

⑤  $\diamond = \star \times 4$