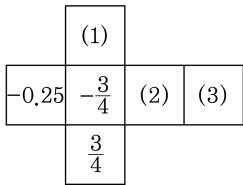


1. 다음은 정육면체의 전개도이다. 이 전개도에 따라 정육면체를 만들었을 때, 마주 보는 면의 두 수의 곱이 2가 되도록 (1), (2), (3)에 알맞은 수를 구하여라.



> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

**2.**  $\left(-\frac{9}{4}\right) \div 6^2 \times \left(-\frac{24}{5}\right)$  를 계산한 값은?

①  $-\frac{3}{10}$

②  $\frac{3}{10}$

③  $\frac{9}{10}$

④  $-\frac{10}{9}$

⑤  $-\frac{5}{18}$

**3.** A역과 B역 사이를 왕복 운행하는 버스가 있다. 같은 시각에 A역에서 출발한 버스가 시속 80 km로 B역을 향해 가고 있고, B역에서 출발한 버스가 시속 90 km로 A역을 향해 가고 있다. A역과 B역 사이의 거리가 34 km 일 때, 이 두 버스가 만날 때까지 걸린 시간을 구하여라.

- ① 10 분      ② 11 분      ③ 12 분      ④ 15 분      ⑤ 20 분

4. 진주네 집과 상윤이네 집은 2400 m 떨어져 있다. 두 사람이 각자의 집을 출발하여 진주는 분속 120 m로, 상윤이는 분속 180 m로 서로를 향해 걸어와 만날 때까지 걸린 시간을 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_

분

5. 방정식  $2|x-4|=5(x+1)-3$  의 해를 구하여라.



답:

---

6.  $x$ 에 관한 두 방정식  $3x + 1 = x + a$ 의 해를  $2(x - a) - 3 = -2x - 13$ 의 해로 나누면 나누어 떨어지고 몫이 2가 된다. 상수  $a$ 의 값을 구하여라.



답:  $a =$  \_\_\_\_\_

7.  $1000 \text{ m}^2$  의 땅에 보도블럭을 까는 데 어른 2명이 10시간동안 하면 끝마칠 수 있다고 한다.  $60000 \text{ m}^2$  의 땅에 4시간 동안 보도블럭을 깔려면 몇 명의 어른이 필요한지 구하여라.



답:

명

8. 어떤 공장에서  $A$ ,  $B$ ,  $C$  의 세 명이 매일 생산하는 기계 부품의 갯수는 1550 개라 한다.  $A$  와  $B$  의 비율은  $3 : 4$ ,  $B$  와  $C$  의 비율은  $6 : 5$  로 기계부품을 생산한다면  $A$ ,  $B$ ,  $C$  각각이 생산하는 부품의 갯수는?

①

| A   | B   | C   |
|-----|-----|-----|
| 450 | 600 | 500 |

②

| A   | B   | C   |
|-----|-----|-----|
| 400 | 500 | 600 |

③

| A   | B   | C   |
|-----|-----|-----|
| 500 | 600 | 700 |

④

| A   | B   | C   |
|-----|-----|-----|
| 450 | 500 | 600 |

⑤

| A   | B   | C   |
|-----|-----|-----|
| 400 | 550 | 650 |