- 1. $x \div 3 \div b$ 를 나눗셈기호 \div 를 생략하여 나타내면?

2. 다음 중 미지수의 값에 따라 참이 되기도 하고 거짓이 되기도 하는 등식을 모두 고르면?

② 3 + x = 4 - x

(4) $x^2 + x - 2$

(1) 7+6=12

 $(5) \ 4(x-2) = -8 + 4x$

(3) 5x = 0

어떤 상품이 있다. 원가에 5 할의 이익을 붙여 정가를 매긴 후. 정가에 서 100 원을 할인하여 팔면 250 원의 이익이 있다고 한다. 이 상품의 원가는? ① 500 원 ② 600 원 ③ 700 원 ④ 800 원 ⑤ 900 원

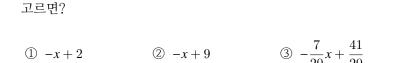
동생이 시속 4km로 걸어서 등교하는데 집에 실내화를 놓고 가서 형이 15 분 후에 자전거를 타고 시속 8km로 뒤따라갔다. 집으로부터 몇 km 떨어진 곳에서 두 사람이 만나겠는가? ① 1km ② 2km (3) 3km 4km ⑤ 4.5km

농도가 3% 이고 소금 30g 이 들어있는 소금물과 농도가 5% 이고 소금 20g인 소금물을 섞었을 때의 물의 얏은? ① 1150 g ② $1250\,\mathrm{g}$ $31350\,\mathrm{g}$

 \bigcirc 1550 g

4 1450 g

6. x 의 2 배에 4 를 더한 것을 A, x 의 3 배에서 5 를 뺀 것을 B 라 할 때, $\frac{A}{4} - \frac{B}{5}$ 를 x 를 사용한 간단한 식으로 나타내려고 한다. 옳은 것을



① -x + 2 ② -x + 9 ③ $-\frac{7}{20}x + \frac{41}{20}$ ④ $-\frac{1}{10}x + 2$ ⑤ -7x + 41

오늘까지 태형이와 유미의 저금액은 각각 18000 원, 24000 원이다. 내 일부터 태형이는 하루에 600 원씩, 유미는 하루에 400 원씩 저금할 때. 두 사람의 저금액이 같아지는 날은 며칠 후인가? ② 30일후 ③ 32일후 ① 22일후 ④ 36일후 ⑤ 40일후

8. 두 유리수 x,y에 대하여 $x\nabla y=\frac{x+2y}{3x-4y}$ 로 정의한다. $a\nabla b=-\frac{3}{2}$ 일 때. $b\nabla a$ 의 값을 구하여라.

▶ 답:

9. x 에 관한 일차방정식 $\frac{4x-a}{5} = 0.6-0.2x$ 의 해가 음수가 되도록 하는 정수 a 의 최댓값을 구하여라.

▶ 답:

타원형의 운동장의 한 지점에서 A 가 출발하여 20 m/min의 속력으로 10. 달린다. A 가 출발한 지 10분 후에 B 가 같은 지점에서 A 와 같은 밧햣 으로 $100 \,\mathrm{m/min}$ 의 속력으로 달린다. 이때, A 와 B 가 처음 마주치고 난 후 25분 후에 두 번째로 마주쳤다. 이 운동장의 같은 지점에서 A

가 4분 먼저 출발하여 서로 반대방향으로 달린다고 하면 B 가 출발한

지 몇 분 만에 A 와 B 가 마주치는지 구하여라.

> 답: 분