1. 등식 3 - ax = (a - 2)x 의 해가 없을 때, 상수 a 의 값은?

 2. 다음의 등식 2a + 3x = bx - 8 의 해가 무수히 많을 때, 두 유리수 a, b 의 값은?

a = -4, b = 3 ② a = 4, b = 0

a = -4, b = -3 ④ a = 3, b = -4 ⑤ a = 1, b = 0

다음 방정식 중 해가 없는 것은?

(1) 2x - 3 = 2x

3 - x = x - 3

 \bigcirc -x + 3 = 2x - 8

2 4(x-1) = 4x-4

4x = 3x - 2

- x에 관한 방정식 -6 + ax = -2(x + 3)의 해가 모든 수일 때, a의 값은?

x 에 관한 일차방정식 5x + b = ax - 2가 한 개의 해를 가질 조건은?

 $\textcircled{4} \ a \neq 5, \ b \neq -2 \qquad \textcircled{5} \ a \neq 5, \ b = -2$

② $a = 5, b \neq -2$ ③ $a \neq 5$

(1) $b \neq -2$

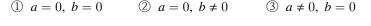
- 6. 등식 ax 2 = x + b 이 해가 무수히 많을 때, a, b 의 값은?
 - a = 1, b = 2 ② a = -1, b = -2
 - a = 1, b = -2 ④ a = -1, b = 2
 - a = 1, b = -2 ④
 ⑤ a = 2, b = -2

다음 일차 방정식이 한 개의 해를 가질 조건은? 4x + b = -ax + 3

(3) a = 4

① a = 2 ② a = 3

(4) $a \neq 3$



(4) $a \neq 0, b \neq 0$ \bigcirc $a \neq 0$

x 에 관한 등식 ax + b = 0 의 해가 없을 조건은?

흰 바둑돌과 검은 바둑돌의 비는 7:4이다. 검은 바둑돌의 반에 10 개를 뺀 개수를 빼내고, 그 만큼을 흰 바둑돌로 채워넣었을 때, 흰 바둑돌이 검은 바둑돌의 2 배가 되었다. 처음 검은 바둑돌은 몇 개인가? ① 20 개 ③ 24 개 ④ 26 개

효리네 반 40 명의 학생들이 수학 시험을 보았다. 남학생의 평균은 70 점이고 여학생의 평균은 65 점이었다. 반 전체의 평균이 67 점이라면 남학생의 수는? ② 16 명 ③ 17 명 ④ 18 명

11. 승리네 학교 1 학년 230 명을 15 개의 조로 나누려고 한다. 각 조의 인원은 15 명, 16 명일 때 15 명인 조는 몇 개인가? ② 9 개 ③ 10 개 ④ 11 개

- 12. 민지가 갖고 있는 리본의 길이는 50 cm 이고 은지가 갖고 있는 리본의 길이는 $30 \, \mathrm{cm}$ 이다. 민지가 갖고 있는 리본의 길이가 은지가 갖고 있는 리본의 길이의 3배가 되게 하려면, 누가 누구에게 몇 cm의 리본을 줘야 하는지 구하여라. ① 민지가 은지에게 5 cm 의 리본을 줘야 한다.
 - ② 은지가 민지에게 5 cm 의 리본을 줘야 한다.
 - ③ 민지가 은지에게 10 cm 의 리본을 줘야 한다.
 - ④ 은지가 민지에게 10 cm 의 리본을 줘야 한다.
 - ④ 은지가 민지에게 10 cm 의 리본을 줘야 한다.⑤ 민지가 은지에게 20 cm 의 리본을 줘야 한다.