

1학년 수학 챌린지 1주차 (5.26 ~ 5.30)

반: ()

번호: ()

이름: ()

[1번 문제]

일차방정식 $x+5=-2x-4$ 의 해는?

[5번 문제]

다음 일차방정식을 푸시오.

$$0.7x=0.05(x-4)+0.85$$

[풀이]

[풀이]

[2번 문제]

다음 일차방정식을 푸시오.

$$4(x+3)=5x+2$$

[6번 문제]

일차방정식 $x-\frac{4x-3}{5}=-1-\frac{x}{3}$ 를 풀면?

[풀이]

[풀이]

[3번 문제]

일차방정식 $0.2x-3=0.5x$ 를 풀면?

[7번 문제]

다음 일차방정식의 해를 구하시오.

$$0.5x-\frac{x-3}{4}=0.2(x+7)-1$$

[풀이]

[풀이]

[4번 문제]

일차방정식 $\frac{1}{2}x+\frac{1}{4}=\frac{2}{3}x$ 를 풀면?

[8번 문제]

일차방정식 $\frac{1}{3}(x+1)=0.5x-\frac{4-3x}{6}$ 의 해를 구하시오.

[풀이]

[풀이]

1. 아는 문제라도 최대한 해결해서 제출! (자신만의 풀이를 한줄 한줄 또박또박 적는 연습을 해보세요.)

2. 금요일까지 수학시간에 제출해야 인정

1학년 수학 챌린지 1주차 (5.26 ~ 5.30)

반: () 번호: () 이름: ()

[9번 문제]

등식 $3(x+b)=ax-60$ 이 x 에 대한 항등식일 때, 상수 a, b 의 값을 각각 구하시오.

[풀이]

[13번 문제]

방정식 $6x-9=-x-1$ 을 이항을 이용하여 $ax=b$ 꼴로 고쳤을 때, $a+b$ 의 값을 구하시오.

[풀이]

[10번 문제]

x 에 대한 일차방정식 $7x-a=4x-1$ 의 해가 $x=3$ 일 때, 상수 a 의 값을 구하시오.

[풀이]

[14번 문제]

x 에 대한 일차방정식 $8x+5a=3x+15$ 의 해가 자연수가 되게 하는 자연수 a 의 값을 모두 구하시오.

[풀이]

[11번 문제]

x 에 대한 두 일차방정식 $4(x-1)=-3+3x$, $2x-a=7$ 의 해가 서로 같을 때, 상수 a 의 값을 구하시오.

[풀이]

[15번 문제]

비례식 $\left(\frac{3}{2}x+1\right):3=\left(\frac{1}{3}x+4\right):2$ 를 만족시키는 x 의 값은?

[풀이]

[12번 문제]

다음 x 에 대한 두 일차방정식의 해가 서로 같을 때, 상수 a 의 값을 구하시오.

$$\frac{5x+11}{12}=\frac{1}{6}-\frac{1}{3}x, \quad 5-3(x-a)=2$$

[풀이]

[16번 문제]

x 에 대한 일차방정식 $3(1+x)=a-2(6-x)$ 의 해가 $x=-4$ 일 때, 상수 a 의 값을 구하시오.

[풀이]

1. 아는 문제라도 최대한 해결해서 제출! (자신만의 풀이를 한줄 한줄 또박또박 적는 연습을 해보세요.)

2. 금요일까지 수학시간에 제출해야 인정