

1.  $x$ 의 값이  $x = 0, 1, 2, 3$  일 때, 부등식  $3x - 2 > 1$  의 해를 구하여라.



답:  $x =$  \_\_\_\_\_



답:  $x =$  \_\_\_\_\_

2.

일차부등식  $1.2x \leq 0.7x + 0.5$  를 풀면?

①  $x \leq 1$

②  $x > 1$

③  $1 < x$

④  $1 \leq x$

⑤ 해는 없다.

3. 일차함수  $y = \frac{2}{3}x + 2$  의 그래프가 지나지 않는 사분면은?

① 제 1사분면

② 제 2사분면

③ 제 3사분면

④ 제 4사분면

⑤ 없다.

4. 어느 전람회의 입장료는 어른이 500 원, 어린이가 250 원이다. 어느 날 입장권이 모두 200 장 팔렸고, 입장료의 합계가 55000 원이었다. 입장한 어린이는 어른보다 몇 명이 더 많은가?

① 100 명

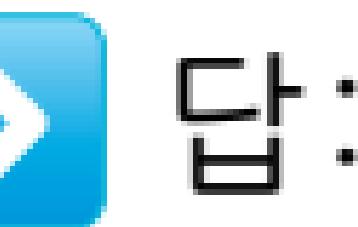
② 120 명

③ 140 명

④ 160 명

⑤ 180 명

5. 소와 비둘기가 모두 40 마리 있다. 소와 비둘기의 다리가 모두 90 개일 때, 비둘기가 몇 마리인지 구하여라.



답:

마리

6. 연립부등식  $\begin{cases} x - 10 < 4x + 5 \\ 2(x - 5) \leq 3(2 - 2x) \end{cases}$  을 만족하는  $x$ 의 값 중 가장 큰

정수를  $A$ , 가장 작은 자연수를  $B$  라 할 때,  $A - B$ 의 값을 구하면?

① 1

② 2

③ 3

④ 4

⑤ 5

7. 엑스포공원 입장료는 5000 원인데 25 명 이상의 단체에게는 20% 를 할인해 준다고 한다. 25 명 미만의 단체가 25 명의 단체 입장료를 지불하는 것이 더 유리할 경우는 단체 입장 인원수가 몇 명 이상일 때인가?

① 20 명

② 21 명

③ 22 명

④ 23 명

⑤ 24 명

8. 두 점  $(3, 7), (2, 4)$ 를 지나는 직선이 점  $(a, 1)$ 을 지날 때,  $a$ 의 값을 구하여라.

① -3

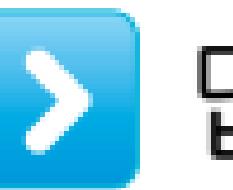
② -2

③ -1

④ 0

⑤ 1

9. 10000 원 초과 15000 원 미만의 돈으로 500 원짜리 우표와 300 원짜리 우표를 합하여 30장을 사야한다. 500 원짜리 우표는 최대 몇 장까지 살 수 있는가?



답:

장

10. 분모와 분자의 합이 55인 기약분수를 소수로 고쳤더니 정수 부분은 0이고, 소수 첫째 자리는 3이었다. 이 기약분수를 모두 구하여라.



답:

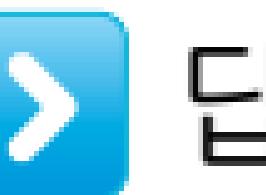
\_\_\_\_\_



답:

\_\_\_\_\_

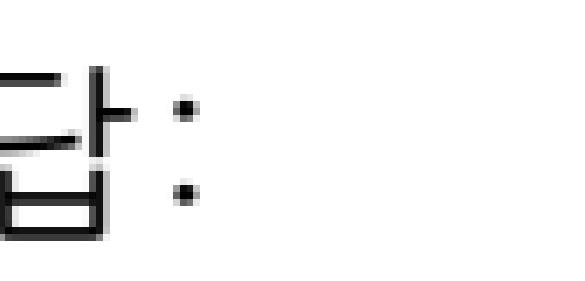
11.  $x$ 의 범위가  $m \leq x \leq 5$ 인 일차함수  $y = 3x - 4$ 의 함숫값의 범위가  
 $-1 \leq y \leq n$ 일 때,  $\frac{n}{m}$ 의 값을 구하여라.



답:

---

12. 기울기가  $-4$ 이고  $y$  절편이  $3$ 인 직선의  $x$  절편을 구하여라.



답:

13. 자동차 판매 사원인 A 는 기본급 60 만 원과 한 달 동안 판매한 자동차 금액의 10% 를 월급으로 받는다. 자동차 한 대의 가격이 1000 만 원이라 할 때, A 가 다음 달 월급을 250 만 원 이상 받으려면 최소한 몇 대의 자동차를 팔아야 하는지 구하여라.



답:

대

14. 일차함수  $y = ax + 3$ 의 그래프를  $y$ 축의 음의 방향으로  $b$ 만큼 평행이동시켰더니 두 점  $(-1, 6)$ ,  $(3, -2)$ 를 지난다. 이때,  $a + b$ 의 값을 구하여라.



답:

---

15. 일차함수  $f(x) = -3x + c$ 에서  $\frac{f(b) - f(a)}{a - b}$ 의 값은?

① -3

②  $-\frac{3}{2}$

③ -1

④ 3

⑤  $\frac{3}{2}$