

[7점]

8 일차부등식 $0.2(4x-6) < \frac{1}{2}(x-1)$ 를 참이 되게 하는 자연수 x 의 개수는?

- ① 1개 ② 2개 ③ 3개 ④ 4개 ⑤ 5개

[7점]

9 어떤 정수의 3배에서 7을 뺀 것은 그 수에 5를 더한 것보다 작다고 할 때, 어떤 수 중 가장 큰 정수는?

- ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

[7점]

10 광혁이는 세 번의 수학 시험에서 각각 85점, 88점, 93점을 얻었다. 네 번째 시험까지의 평균 점수가 90점 이상이 되려면, 네 번째 시험에서 몇 점 이상 얻어야 하는가?

- ① 90점 이상 ② 91점 이상
③ 92점 이상 ④ 93점 이상
⑤ 94점 이상

[6점]

11 $-5 < 4x+3 < 15$ 의 해인 것은?

- ① $-3 < x < 4$ ② $-3 < x < 2$ ③ $-2 < x < 2$
④ $-3 < x < 3$ ⑤ $-2 < x < 3$

[6점]

12 x 가 자연수일 때, 다음 중 연립부등식

$$\begin{cases} x-2 \leq 5 \\ 2x-1 > 5 \end{cases}$$

의 해가 될 수 없는 것은?

- ① 3 ② 4 ③ 5 ④ 6 ⑤ 7

[7점]

13 연립부등식 $3x-2 \leq 5x+8 \leq 4x+17$ 의 해가 $a \leq x \leq b$ 일 때, $a+b$ 의 값을 구하시오.

(답)

[6점]

14 동생의 나이의 2배에서 7을 뺀 것은 8보다 작거나 같고, 35에서 동생의 나이의 4배를 뺀 수는 7보다 작거나 같다고 한다. 동생의 나이는?

- ① 6살 ② 7살 ③ 8살
④ 9살 ⑤ 10살

[6점]

15 제과점에서 700원짜리 빵과 500원짜리 빵을 합하여 모두 10개를 사려고 한다. 700원짜리 빵을 500원짜리 빵보다 많이 사면서 전체 가격이 6400원 이하가 되게 하려면 700원짜리 빵을 몇 개까지 살 수 있는가?

- ① 7개 ② 8개 ③ 9개
④ 10개 ⑤ 11개