⚖️ 부등식 방향 감각 — 미니 시험지

중2 특강 총정리 10문

이름 _____ 날짜 ___ / ___

1. a > b 일 때, **−4a − 3 □ −4b − 3**의 □에 알맞은 부등호는 무엇일까요?

답 _____

2. 부등식 **−x + 6 > 2**의 해를 수직선에 바르게 나타낸 그림은 어느 것일까요?

답 _____

3. 부등식 **5x + 2 ≥ 7x − 4**의 해를 구해요.

x < ▾

답 _____

4. 부등식 **0.5x + 1 > 0.2x − 0.5**의 해를 구해요.

x < ▾

답 _____

5. 부등식 **5x + 2 ≤ 27**을 만족하는 **자연수 x의 개수**는 몇 개일까요?

개

답 _____

6. 형광펜이 문구점에서는 한 자루 1100원, 인터넷에서는 한 자루 900원인데 배송비 2500원이 따로 들어요. **몇 자루 이상** 살 때 인터넷에서 사는 것이 더 유리할까요?

자루

답 _____

7. 부등식 **(x − 3)/4 > (x − 1)/6**의 해를 구해요.

x < ▾

답 _____

8. a > b 일 때, **−4a − 3 □ −4b − 3**의 □에 알맞은 부등호는 무엇일까요?

답 _____

9. 부등식 **−4(x + 1) < 2x − 10**의 해를 구해요.

x < ▾

답 _____

10. 해가 **x ≤ 2**인 것을 수직선에 바르게 나타낸 그림은 어느 것일까요?

답 _____

특강 페이지의 실전 총정리를 종이로 옮긴 시험지예요. 다 풀고 나서 뒷장 해답과 맞춰 봐요.

해답

1. a > b 일 때, **−4a − 3 □ −4b − 3**의 □에 알맞은 부등호는 무엇일까요?

답은 ≥이에요.

2. 부등식 **−x + 6 > 2**의 해를 수직선에 바르게 나타낸 그림은 어느 것일까요?

답은 x < 4예요.

3. 부등식 **5x + 2 ≥ 7x − 4**의 해를 구해요.

x < ∨

답은 x ≤ 3이에요.

4. 부등식 **0.5x + 1 > 0.2x − 0.5**의 해를 구해요.

x < ∨

답은 x > −5예요.

5. 부등식 **5x + 2 ≤ 27**을 만족하는 **자연수 x의 개수**는 몇 개일까요?

개

답은 5개예요.

6. 형광펜이 문구점에서는 한 자루 1100원, 인터넷에서는 한 자루 900원인데 배송비 2500원이 따로 들어요. **몇 자루 이상** 살 때 인터넷에서 사는 것이 더 유리할까요?

자루

답은 13자루예요.

7. 부등식 **(x − 3)/4 > (x − 1)/6**의 해를 구해요.

x < ∨

답은 x > 7이에요.

8. a > b 일 때, **−4a − 3 □ −4b − 3**의 □에 알맞은 부등호는 무엇일까요?

답은 ≥이에요.

9. 부등식 **−4(x + 1) < 2x − 10**의 해를 구해요.

x < ∨

답은 x > 1이에요.

10. 해가 **x ≤ 2**인 것을 수직선에 바르게 나타낸 그림은 어느 것일까요?

답은 x ≤ 2예요.

틀린 문제는 특강의 그 유형으로 돌아가 다시 봐요.