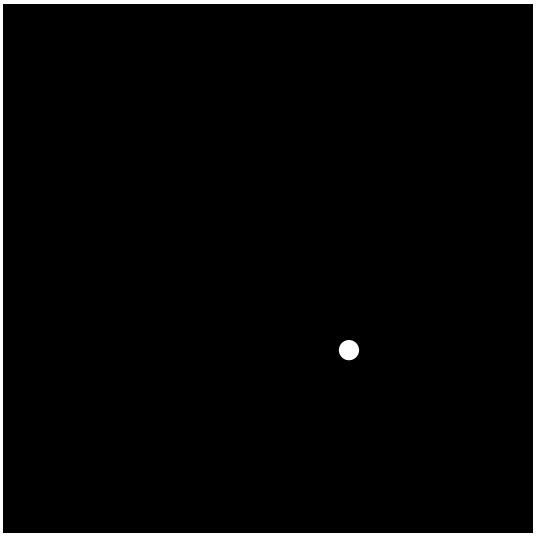
📦 함수란 무엇인가 — 미니 시험지

중1 특강 총정리 10문 이름 _____ 날짜 ___ / ___

1. 그래프를 보고 알맞은 식을 골라 보세요. 그래프는 점 (2, −2)를 지나요.



① y = −4x ② y = 4x ③ y = −4/x ④ y = 4/x

답 _____

2. y = 4x예요. x = 6일 때 y의 값은?

답 _____

3. y가 x에 **정비례**하는 그래프가 점 (−2, −10)을 지나요. 비례상수 a는 얼마일까요?

답 _____

4. 아래 표에서 x와 y 사이의 관계식은 무엇일까요?

x	1	2	3
y	2	4	6

① y = 2/x ② y = 2x ③ y = −2x ④ y = x + 2

답 _____

5. y = −3x에 x = −2를 넣으면 y는 얼마일까요?

답 _____

6. 아래 표에서 x와 y 사이의 관계식은 무엇일까요?

x	1	2	3
y	4	5	6

① y = x + 3 ② y = 3/x ③ y = 3x ④ y = x − 3

답 _____

---

7. y = 4x예요. x = 6일 때 y의 값은?

답 _____

---

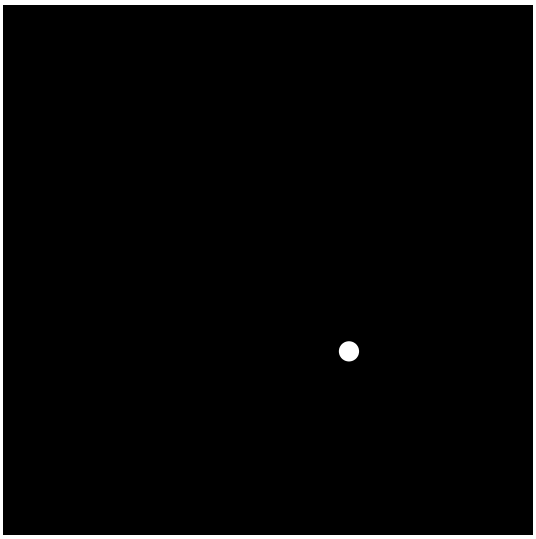
8. y가 x에 **정비례**하고 비례상수가 a = −5예요. y = ax의 a 자리에 넣으면 식은 무엇일까요?

① y = −5x ② y = −5/x ③ y = 5x ④ y = x − 5

답 _____

---

9. 그래프를 보고 알맞은 식을 골라 보세요. 그래프는 점 (2, −2)를 지나요.



① y = x ② y = −x ③ y = −1/x ④ y = 1/x

답 _____

---

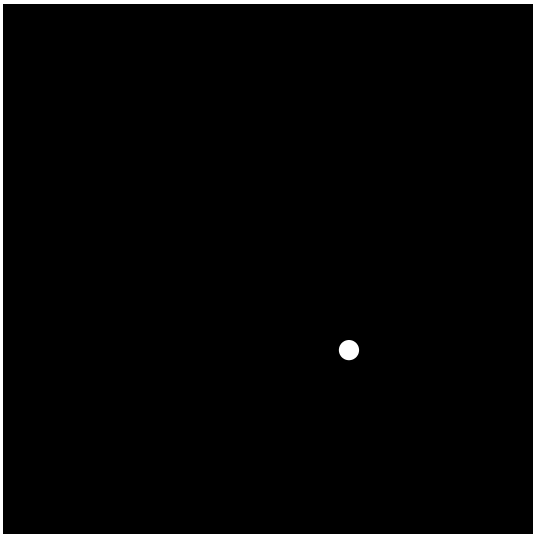
10. y가 x에 **반비례**하고, x = 2일 때 y = 6이에요. 비례상수 a는 얼마일까요?

답 _____

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

해답

1. 그래프를 보고 알맞은 식을 골라 보세요. 그래프는 점 (2, −2)를 지나요.



정답은 y = −4/x예요.

2. y = 4x예요. x = 6일 때 y의 값은?

정답은 24예요.

3. y가 x에 **정비례**하는 그래프가 점 (−2, −10)을 지나요. 비례상수 a는 얼마일까요?

정답은 5예요.

4. 아래 표에서 x와 y 사이의 관계식은 무엇일까요?

x	1	2	3
y	2	4	6

정답은 y = 2x예요.

5. y = −3x에 x = −2를 넣으면 y는 얼마일까요?

정답은 6예요.

6. 아래 표에서 x와 y 사이의 관계식은 무엇일까요?

x	1	2	3
y	4	5	6

답은 y = x − 3이에요.

7. $y = 4x$예요. $x = 6$일 때 y의 값은?

정답은 24예요.

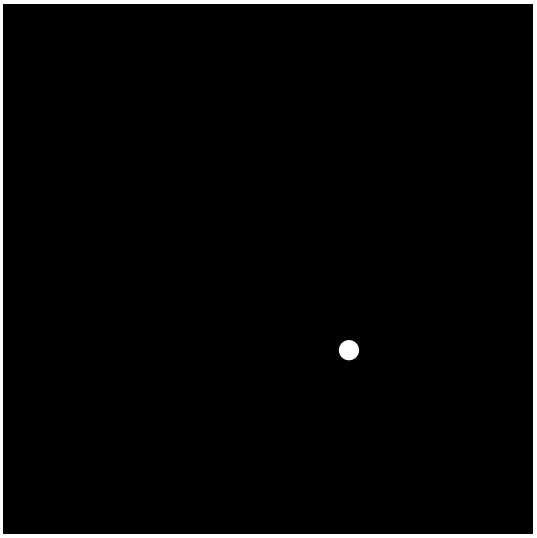
---

8. y가 x에 **정비례**하고 비례상수가 $a = -5$예요. $y = ax$의 a 자리에 넣으면 식은 무엇일까요?

답은 $y = x - 5$이에요.

---

9. 그래프를 보고 알맞은 식을 골라 보세요. 그래프는 점 $(2, -2)$를 지나요.



정답은 $y = -x$예요.

---

10. y가 x에 **반비례**하고, $x = 2$일 때 $y = 6$이에요. 비례상수 a는 얼마일까요?

정답은 12예요.

틀린 문제는 특강의 그 유형으로 돌아가 다시 봐요.