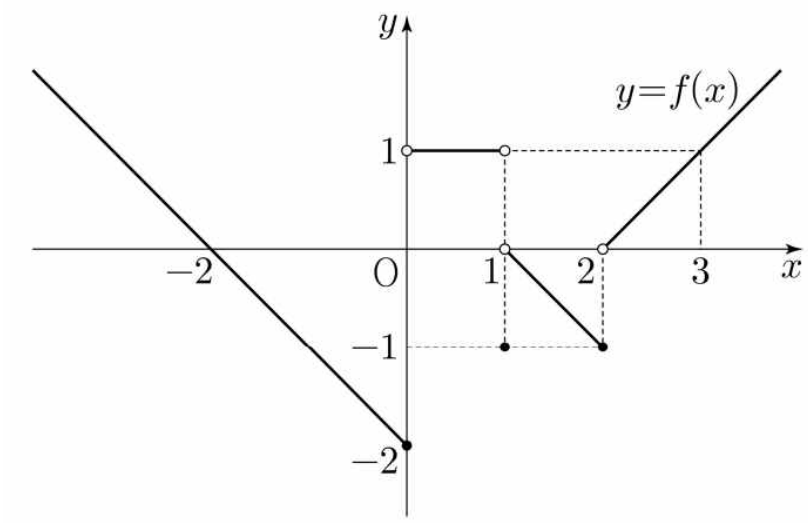
도곡동 막샘의 수학 창고

수학2 - 함수의 극한

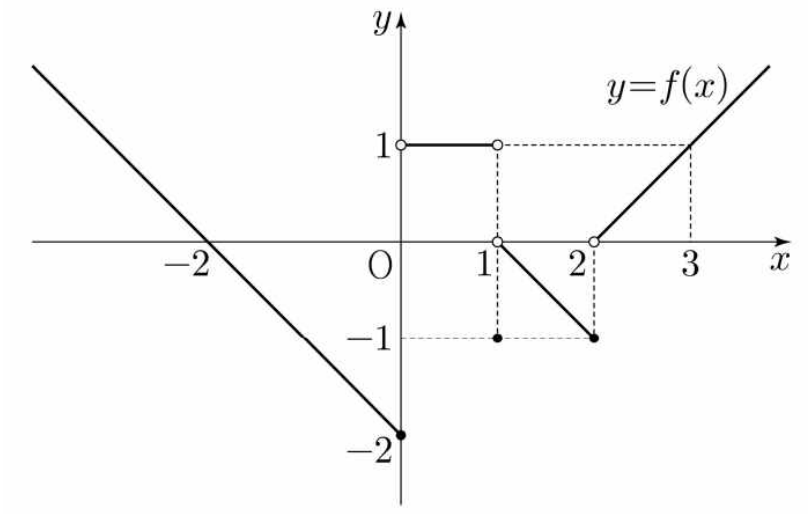
1. 함수 $y=f(x)$의 그래프가 그림과 같다.



$\lim_{x\to 0-} f(x)+\lim_{x\to 2+} f(x)$의 값은?

① −2 ② −1 ③ 0 ④ 1 ⑤ 2

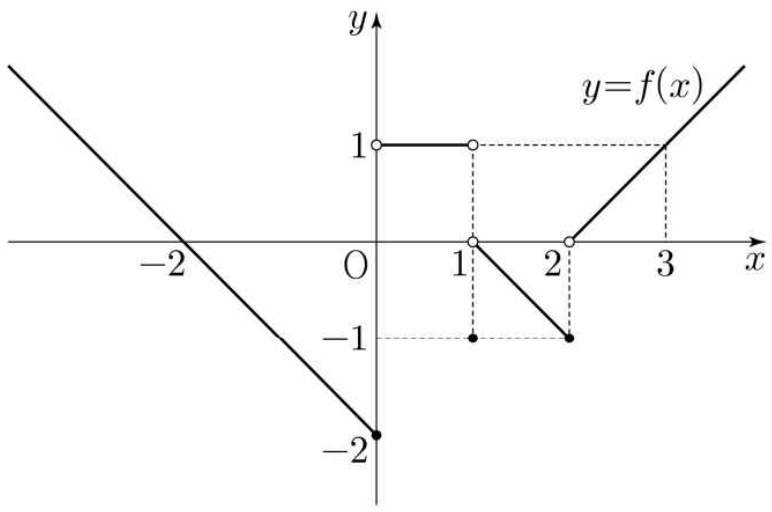
2. 함수 $y=f(x)$의 그래프가 그림과 같다.



$\lim_{x\to 0+} f(x)+\lim_{x\to 2-} f(x)$의 값은?

① −2 ② −1 ③ 0 ④ 1 ⑤ 2

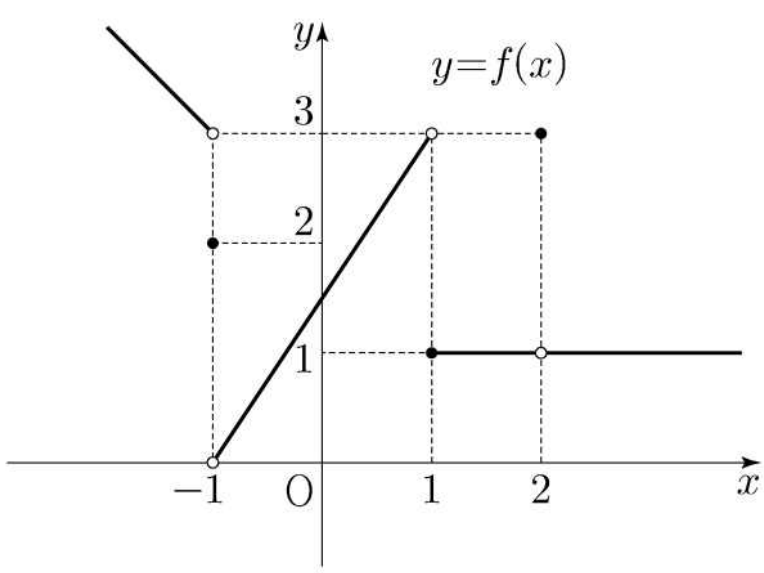
3. 함수 $y=f(x)$의 그래프가 그림과 같다.



$\lim_{x\to 0-} f(x)+\lim_{x\to 3} f(x)$의 값은?

① −2 ② −1 ③ 0 ④ 1 ⑤ 2

4. 함수 $y=f(x)$의 그래프가 그림과 같다.

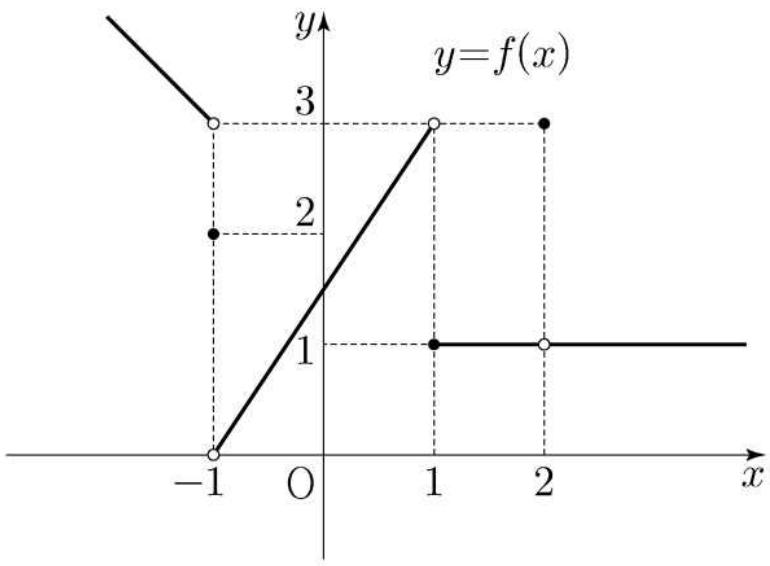


$\lim_{x\to -1-} f(x)+\lim_{x\to 2} f(x)$의 값은?

① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

이 문제지에 관한 저작권은 도곡동 막샘에게 있습니다.

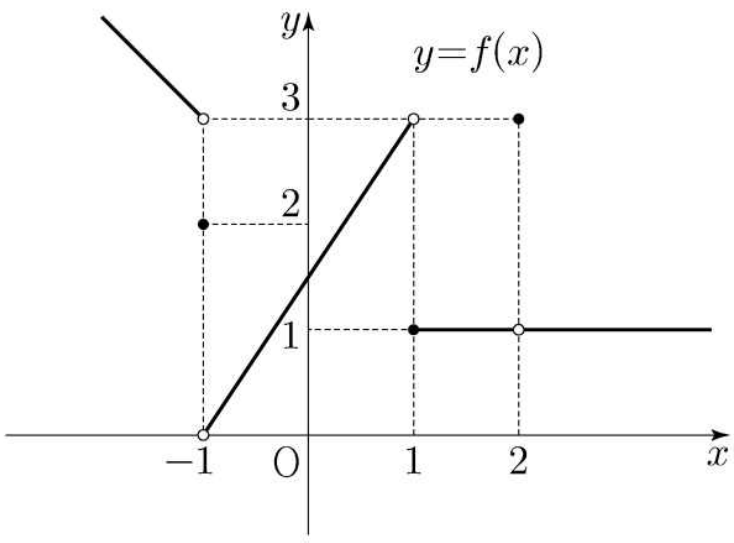
5. 함수 $y=f(x)$의 그래프가 그림과 같다.



$\lim_{x\to -1+} f(x)+\lim_{x\to 2-} f(x)$의 값은?

① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

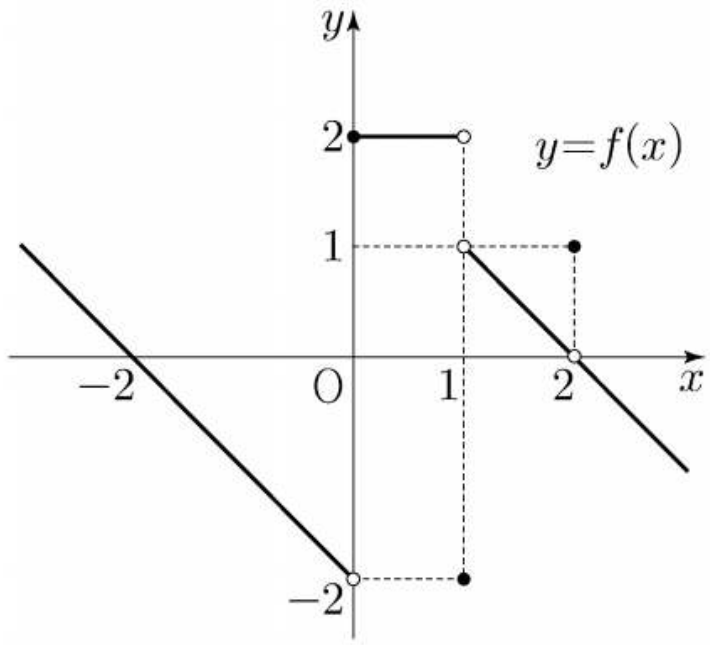
6. 함수 $y=f(x)$의 그래프가 그림과 같다.



$\lim_{x\to -1-} f(x)+\lim_{x\to 1+} f(x)$의 값은?

① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

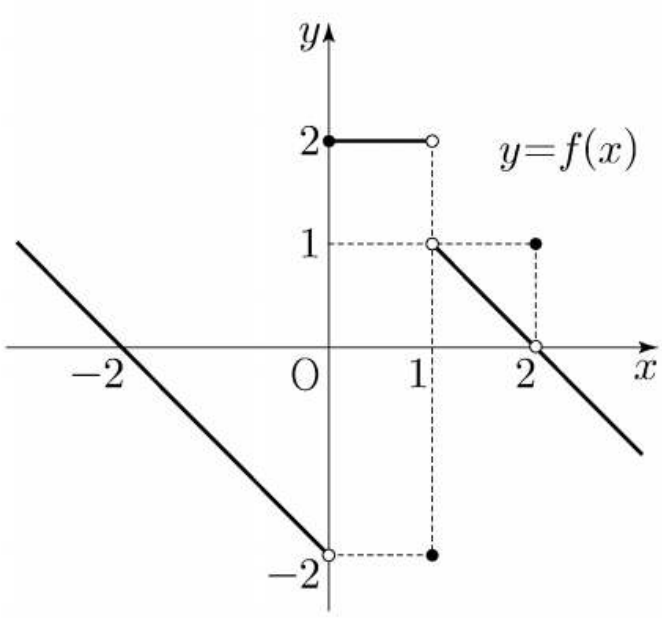
7. 함수 $y=f(x)$의 그래프가 그림과 같다.



$\lim_{x\to 0-} f(x)+\lim_{x\to 1+} f(x)$의 값은?

① −2 ② −1 ③ 0 ④ 1 ⑤ 2

8. 함수 $y=f(x)$의 그래프가 그림과 같다.

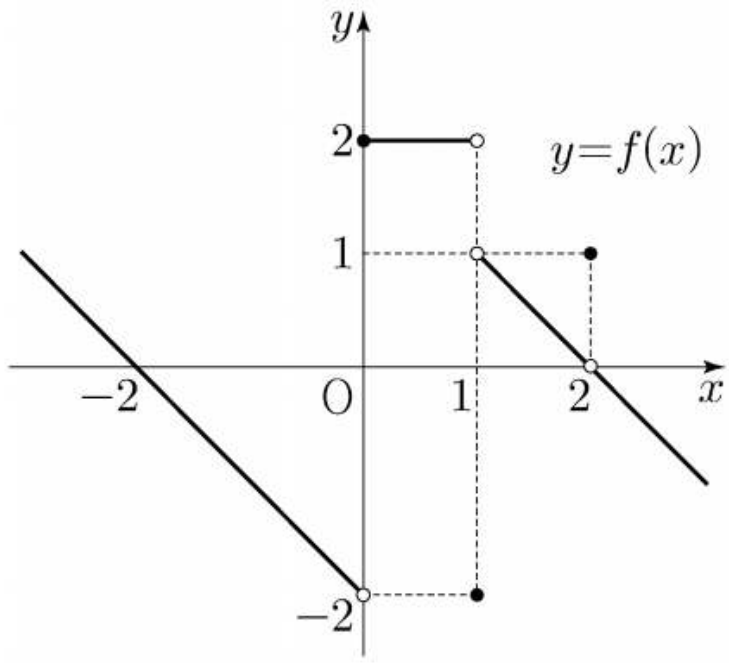


$\lim_{x\to 0+} f(x)+\lim_{x\to 2+} f(x)$의 값은?

① −2 ② −1 ③ 0 ④ 1 ⑤ 2

이 문제지에 관한 저작권은 도곡동 막샘에게 있습니다.

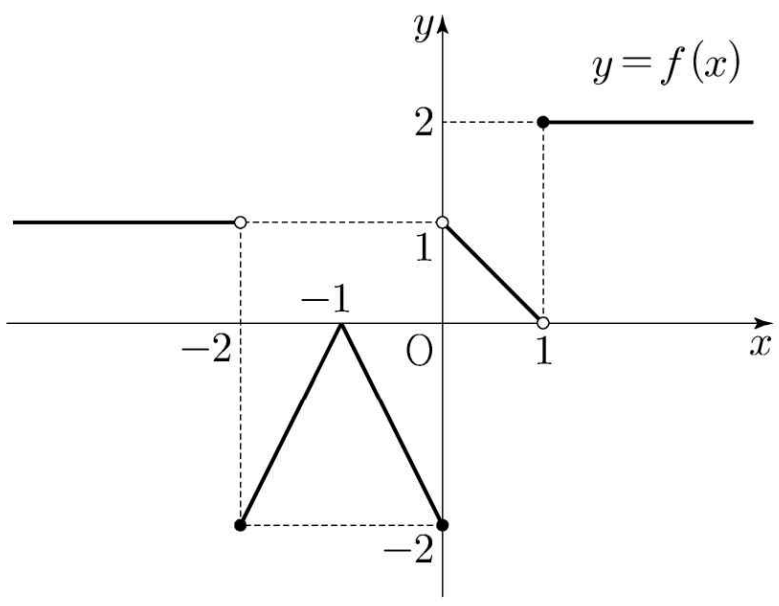
9. 함수 $y=f(x)$의 그래프가 그림과 같다.



$\lim_{x\to 0+} f(x)+\lim_{x\to 1-} f(x)$의 값은?

① -4 ② -2 ③ 0 ④ 2 ⑤ 4

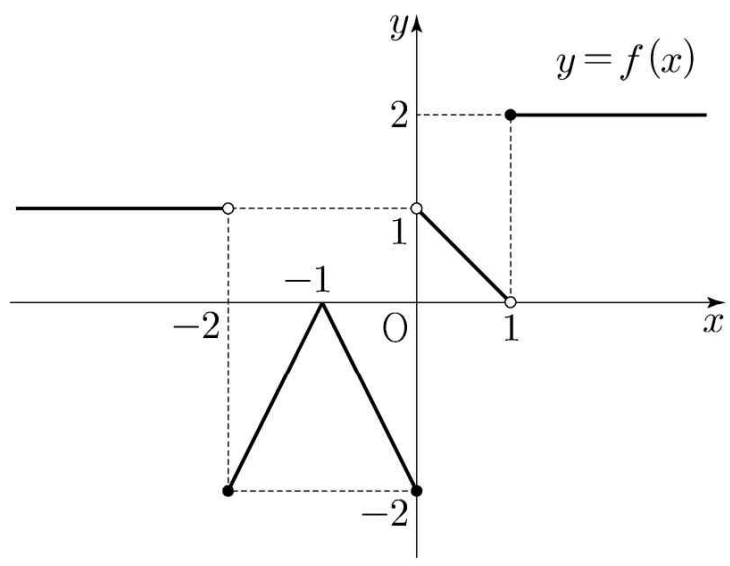
10. 함수 $y=f(x)$의 그래프가 그림과 같다.



$\lim_{x\to 0-} f(x)+\lim_{x\to 1+} f(x)$의 값은?

① -2 ② -1 ③ 0 ④ 1 ⑤ 2

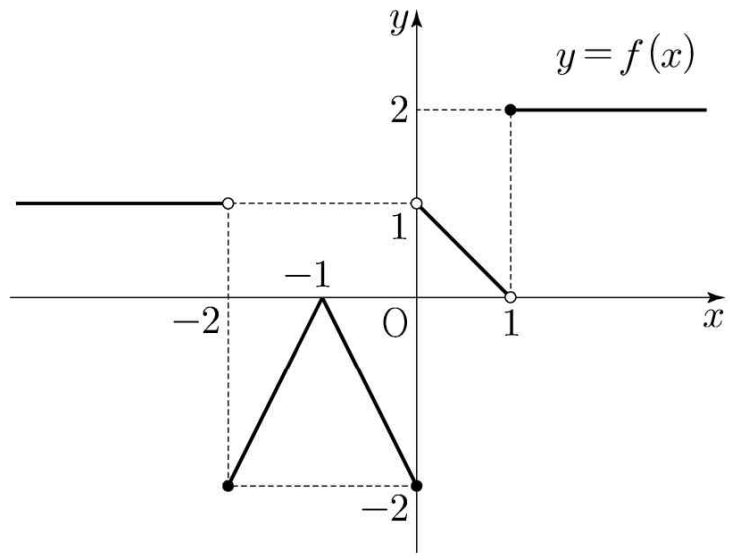
11. 함수 $y=f(x)$의 그래프가 그림과 같다.



$\lim_{x\to 0-} f(x)+\lim_{x\to 1+} f(x)$의 값은?

① -2 ② -1 ③ 0 ④ 1 ⑤ 2

12. 함수 $y=f(x)$의 그래프가 그림과 같다.

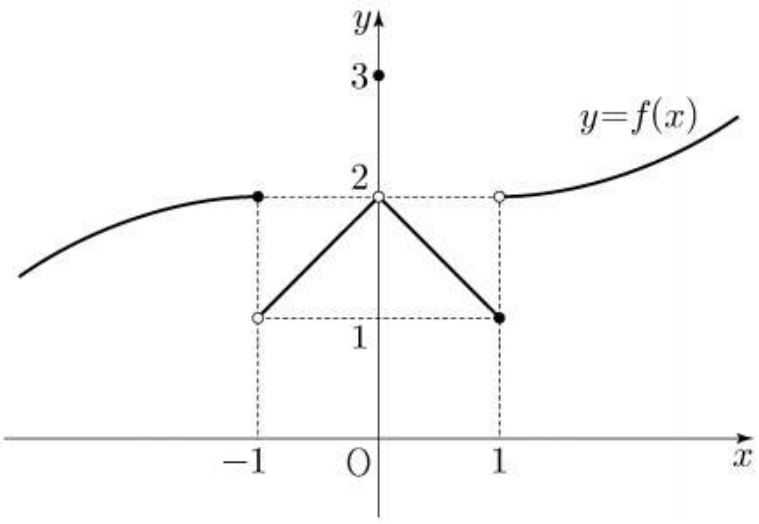


$\lim_{x\to -2-} f(x)+\lim_{x\to 0+} f(x)$의 값은?

① -2 ② -1 ③ 0 ④ 1 ⑤ 2

이 문제지에 관한 저작권은 도곡동 막샘에게 있습니다.

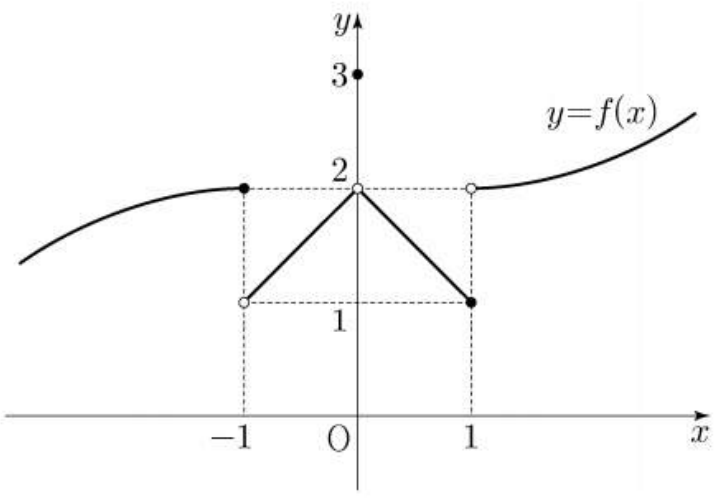
13. 함수 $y=f(x)$의 그래프가 그림과 같다.



$\lim_{x\to 0+} f(x)+\lim_{x\to 1-} f(x)$의 값은?

① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

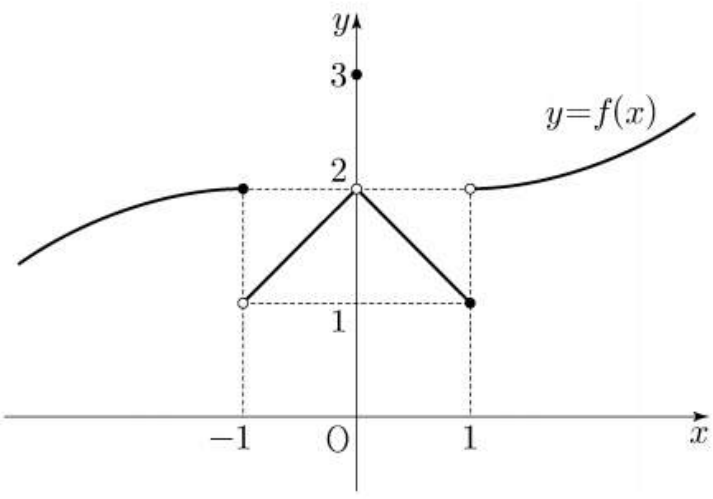
14. 함수 $y=f(x)$의 그래프가 그림과 같다.



$\lim_{x\to -1-} f(x)+\lim_{x\to 1+} f(x)$의 값은?

① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

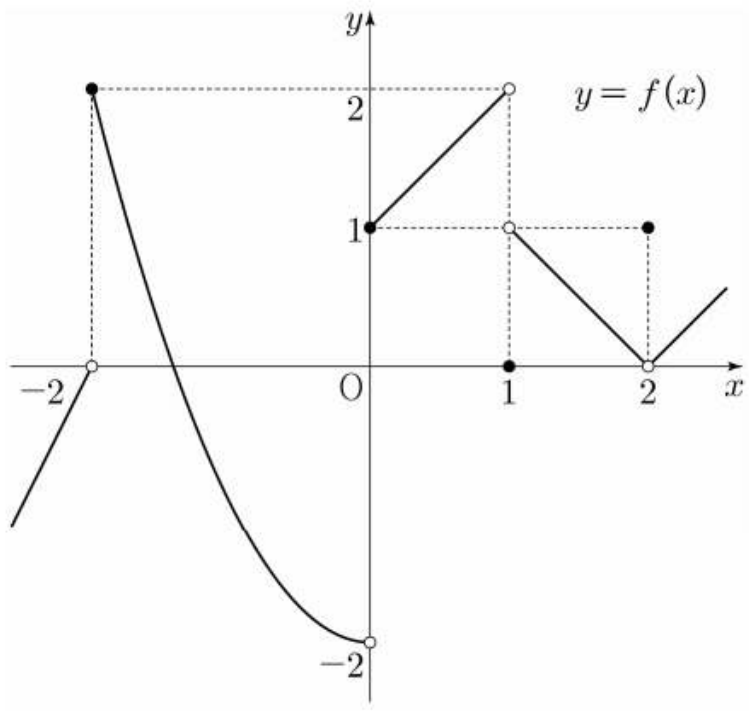
15. 함수 $y=f(x)$의 그래프가 그림과 같다.



$\lim_{x\to -1+} f(x)+\lim_{x\to 1-} f(x)$의 값은?

① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

16. 함수 $y=f(x)$의 그래프가 그림과 같다.

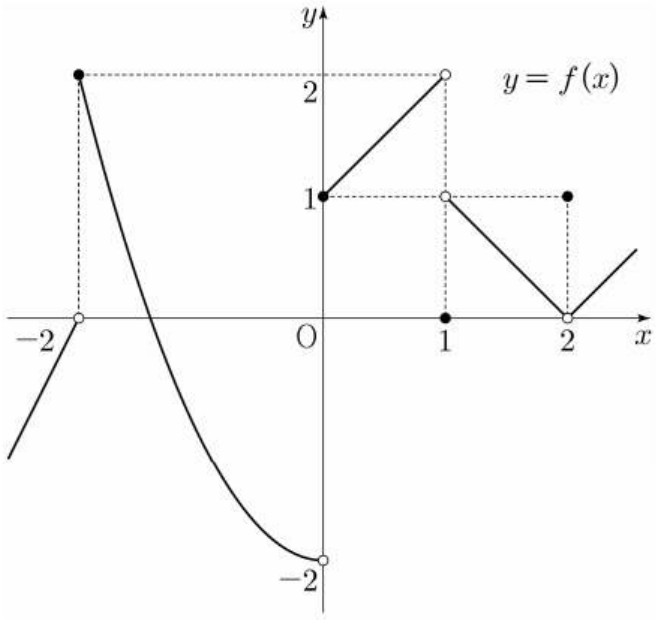


$\lim_{x\to 0-} f(x)+\lim_{x\to 1+} f(x)$의 값은?

① −2 ② −1 ③ 0 ④ 1 ⑤ 2

이 문제지에 관한 저작권은 도곡동 막샘에게 있습니다.

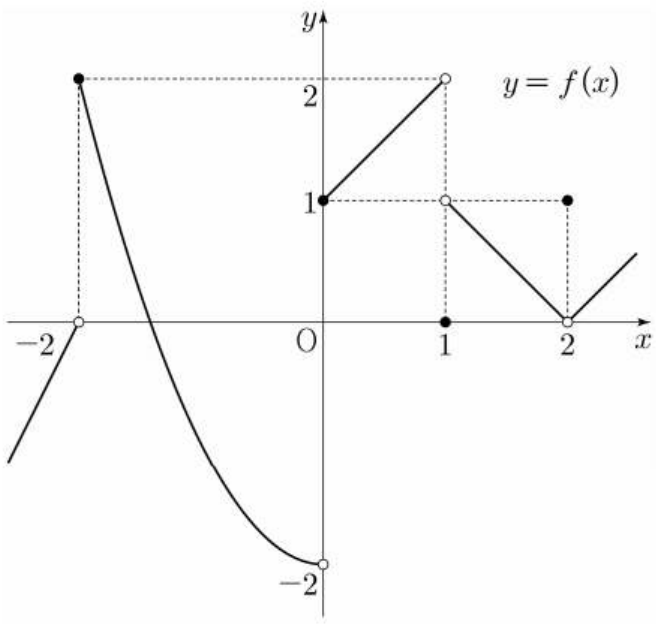
17. 함수 $y=f(x)$의 그래프가 그림과 같다.



$\lim_{x\to -2-} f(x)+f(2)$의 값은?

① -2 ② -1 ③ 0 ④ 1 ⑤ 2

18. 함수 $y=f(x)$의 그래프가 그림과 같다.



$\lim_{x\to 0-} f(x)+\lim_{x\to 2} f(x)$의 값은?

① -2 ② -1 ③ 0 ④ 1 ⑤ 2

이 문제지에 관한 저작권은 도곡동 막샘에게 있습니다.