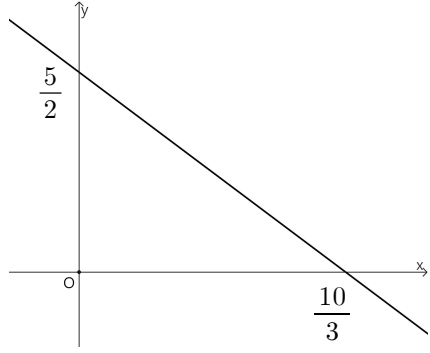


2023학년도 (1)학기(2)차고사 (2)학년 과목(수학) 답안지

전주온빛중학교

번호	정답
1	5
2	1
3	2
4	1
5	4
6	2
7	3
8	3
9	2
10	4
11	5
12	4
13	1
14	3
15	5
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	

번호	정답
서1	파스칼
서2	$y = 2x - 8$ (다른 정답) $2x - y - 8 = 0$
서3	8
서4	
서5	<p>(1) 경사로의 수평거리는 수직거리의 18배 이므로 $18x(m)$이다. 관계식은 $y = 18x + 2$</p> <p>(다른 풀이) $\frac{x}{y-2} = \frac{1}{18}$ 이므로 관계식은 $y = 18x + 2$</p> <p>(2) $x = 0.5$일 때 $y = 18 \times 0.5 + 2$이므로 수평 거리는 11m이다.</p>
서6	<p>(1) $y = 0$을 대입하면 $kx + 16 = 0$, $x = -\frac{16}{k}$, 즉 $(x절편) = -\frac{16}{k}$</p> <p>(2) 도형의 넓이는 $\frac{1}{2} \times \left(-\frac{16}{k}\right) \times 16 = 32$, $\frac{128}{k} = -32$ $k = -4$</p> <p>(3) $B(2, n+2)$</p> <p>(4) 점 B가 $-4x - y + 16 = 0$ 위의 점이므로 대입하면 $-8 - (n+2) + 16 = 0$, $n = 6$</p>