

2022학년도 1학기 1차고사 (2)학년 과목(수학) 답안지

전주온빛중학교

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

번호	정답
서1	44
서2	$\frac{1}{10}$
서3	$0.2\dot{7} = \frac{25}{90} = \frac{5}{18}$ $x - \frac{7}{30} = \frac{5}{18}$ $x = \frac{25}{90} + \frac{21}{90} = \frac{46}{90} = 0.5\dot{1}$ $x = 0.5\dot{1}$
서술형4	<p>(원뿔의 부피)</p> $= \frac{1}{3} \times \pi(xy)^2 \times 3x = \pi x^3 y^2$ <p>(원기둥의 부피) = $\pi(xy)^2 \times (2x + y)$</p> $= \pi x^2 y^2 (2x + y)$ $= 2\pi x^3 y^2 + \pi x^2 y^3$ <p>(도형의 부피)=(원뿔의 부피)+(원기둥의 부피)</p> $= \pi x^3 y^2 + 2\pi x^3 y^2 + \pi x^2 y^3$ $= 3\pi x^3 y^2 + \pi x^2 y^3$
서술형5	<p>x를 사탕의 개수라고 하면</p> $500x + 2000 > 500 \times \frac{90}{100}x + 3500$ $500x + 2000 > 450x + 3500$ $50x > 1500$ $x > 30$ <p>사탕을 31개 이상을 사야 B상점에서 사는데 유리하다</p>