

# 2021학년도 1학기 1차고사 ( 2 )학년 과목(수학) 답안지

전주온빛중학교

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

번호	정답
서1	4
서2	$\frac{880}{9}$
서3	$\frac{118}{90} \times \frac{n}{m} = \frac{16}{90}$ $\frac{n}{m} = \frac{16}{90} \times \frac{90}{118}$ $= \frac{8}{59}$ $m = 59, n = 8$ $m - n = 59 - 8 = 51$
서술형4	$a \times 0.\dot{7} - a \times 0.7 = 0.4\dot{6}$ $\frac{7}{9}a - \frac{7}{10}a = \frac{42}{90}$ $70a - 63a = 42$ $7a = 42$ $a = 6$
서술형5	$\frac{1}{3} \times (2x^2y)^2 \pi \times h = (8x^4y^3 + 12x^5y^2)\pi$ $\frac{4}{3}x^4y^2\pi \times h = (8x^4y^3 + 12x^5y^2)\pi$ $h = (8x^4y^3 + 12x^5y^2) \div \frac{4}{3}x^4y^2$ $= (8x^4y^3 + 12x^5y^2) \times \frac{3}{4x^4y^2}$ $= 6y + 9x$