

학생용 정답지

선택형 : (68 점)

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

서답형(서술형) : (32 점)

문항	정답 또는 인정답안	배점
서1	1000, 990, 412, $\frac{206}{495}$ ↓	4
서2	11	4
서3	$\frac{13}{60} = \frac{13}{2^2 \times 3 \times 5} \times x$ 이 유한소수가 되려면 x 는 3의 배수이어야 한다. ↓ $\frac{5}{14} = \frac{5}{2 \times 7} \times x$ 이 유한소수가 되려면 x 는 7의 배수이어야 한다. ↓ x 는 3과 7의 공배수, 즉 x 는 21의 배수이어야 하므로 가장 작은 자연수는 21이다. ↓	6
서4	어떤 다항식을 A 라고 하면 ↓ $15xy^3 \times A = 45x^3y^4$ $A = \frac{45x^3y^4}{15xy^3} = 3x^2y$ ↓ 옳게 계산한 식은 ↓ $15xy^3 \div 3x^2y = \frac{5y^2}{x}$ ↓	6

서5	<p>입상료의 합은↵</p> $an + 2bn + \frac{5bn}{2} = an + \frac{9bn}{2} \text{ (원)} \quad \text{↵}$ <p>입장객수는 모두 $n + 2n + 5n = 8n$ (명)↵</p> <p>이므로 1인당 입장료의 평균은↵</p> $\begin{aligned} (an + \frac{9bn}{2}) \div 8n &= (an + \frac{9bn}{2}) \times \frac{1}{8n} \\ &= an \times \frac{1}{8n} + \frac{9bn}{2} \times \frac{1}{8n} \quad \text{↵} \\ &= \frac{a}{8} + \frac{9b}{16} \text{ (원)} \end{aligned}$	6
서6	<div> <div> <p>음료수의 개수를 x라고 하면↵</p> $1600x > 1300x + 2800$ $300x > 2800$ $x > \frac{28}{3} \quad \text{↵}$ </div> <div> <p>음료수를 10개 이상 사야 할인점에서 사는 것이 유리하다.↵</p> </div> </div>	6