

2025학년도 1학기 2차고사
수학과 1학년 정답표

<선 택 형>

문항	정답	배점
1	⑤	3
2	②	3
3	①	3
4	③	4
5	②	4
6	⑤	3
7	③	3
8	①	3
9	④	4
10	⑤	5
11	②	4
12	④	5
13	①	3
14	④	5
15	①	4
16	⑤	4
17	②	3
18	④	4
19	③	3
합계		70

<서 답 형>

문항	배점	정 답
1	5	3
2	5	$\frac{3}{5}$
3	4	(어떤 다항식) $-(-x+7) = 3x-9$ (어떤 다항식) $= (3x-9) + (-x+7)$ $= 2x-2$ 이다. 따라서 바르게 계산한 식은 $(2x-2) + (-x+7) = x+5$ 이다.
4	4	$A(2a-3, 3a-1)$ 은 x 축 위의 점이 므로 $3a-1=0$, $a=\frac{1}{3}$ 이다. $B(3b+2, 2b-3)$ 은 y 축 위의 점이 므로 $3b+2=0$, $b=-\frac{2}{3}$ 이다. 따라서 $b-a = \left(-\frac{2}{3}\right) - \frac{1}{3} = -1$
5	6	5월에 판매한 초코 우유 x 개라고 할 때, 방정식을 세우면 $-x \times \frac{10}{100} + (700-x) \times \frac{5}{100} = -10$ 이 방정식을 풀면 $x=300$ 이다. 즉 5월에 판매한 초코 우유 개수는 300개다. 따라서 6월에 판매한 초코 우유 개 수는 $300 - 300 \times \frac{10}{100} = 270$ 개다.
6	6	신발 한 켤레의 정가를 x 원이라고 할 때, 방정식을 세우면 $x \times \left(1 - \frac{10}{100}\right) \times \left(1 - \frac{20}{100}\right)$ $- x \times \left(1 - \frac{30}{100}\right) = 2000$ 이 방정식을 풀면 $x=10000$ 따라서 신발 한 켤레의 정가는 10 만원이다.
합계	30	