

수학 정답(2학년)

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

번호	모범답안 및 인정답안	채점기준 (부분점수 등을 상세하게 기록)	배점
1	9	정답 외 오답처리 단위는 채점하지 않음	4
2	5	정답 외 오답처리 단위는 채점하지 않음	4
3	90°	정답 외 오답처리 단위는 채점하지 않음	6
4	㉠ \overline{DO} ㉡ \overline{AD} ㉢ 90°	정답 외 오답처리 각 2점씩	6
5	교점의 좌표를 $(k,1)$ 이라 하자. $3x - y = 5$ 에 대입하면, $3k - 1 = 0$ 즉, $k = 1$ 이다. 따라서, 교점의 좌표는 $(2,1) \cdots$ ㉠ $2x + ay = 1$ 에 $(2,1)$ 을 대입하면, $4 + a = 1 \cdots$ ㉡ 따라서 $a = -3 \cdots$ ㉢	㉠1점 ㉡1점 ㉢2점	4
6	$\angle ACB = \angle ACF$ (접은 각) \cdots ㉠ $\overline{DG} // \overline{EF}$ 이므로 $\angle CAB = \angle ACF$ (엇각) \cdots ㉡ 따라서 $\angle ACB = \angle CAB$ 이므로 $\triangle ABC$ 는 $\overline{BA} = \overline{BC}$ 인 이등변삼각형 \cdots ㉢ 따라서 $\overline{BC} = 3 \text{ cm} \cdots$ ㉣	㉠1점 ㉡1점 ㉢2점 ㉣2점	6