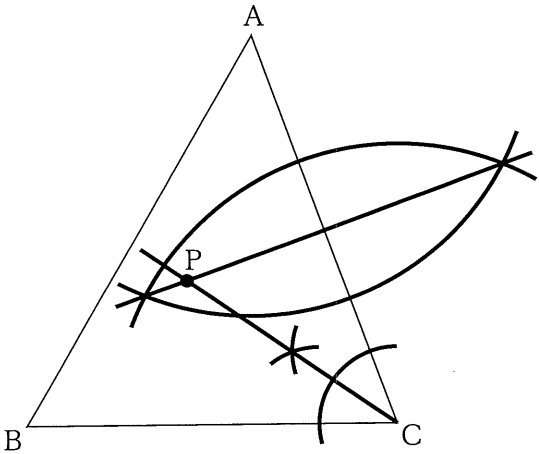


数学正答表

| 問題番号 | 答 え | | | | 配点 | |
|------|-----|--|----------|----------------|-----------------|----|
| 1 | (1) | ① | -2 | ② | 18 | 各1 |
| | | ③ | $-6a^3b$ | ④ | $x^2 - 12x + 8$ | |
| | (2) | $x = 3 \pm \sqrt{5}$ | | (3) | $3 + 7\sqrt{3}$ | 各2 |
| | (4) | イ | (5) | 59 度 | | |
| | (6) | 工, 才 | (7) | $\frac{7}{18}$ | | |
| | (8) | [作図] (例)  | | | | 3 |
| | | | | | | 19 |

| 問題番号 | 答 え | | | | 配点 | |
|------|-----|---|------------------------------|--------------------------|-------------------|----|
| 2 | (1) | ① | ㊸ $\frac{1}{2}$ | ㊹ | 60 | 各1 |
| | | ② | $\sqrt{3} - \sqrt{2}$ (倍) | | | 3 |
| | (2) | ① | ㊺ 14 | ㊻ | 4 | 各1 |
| | | ② | $\frac{21}{5}$ cm | | | 3 |
| 3 | (1) | -2 | (2) | 10 | 各2 | |
| | (3) | ウ | (4) | $y = \frac{26}{15}x - 4$ | 各3 | |
| 4 | (1) | [証明] (例) $\triangle ABE$ と $\triangle ACB$ において 共通の角より $\angle BAE = \angle CAB$① $\triangle ABD$ は二等辺三角形だから $\angle ABE = \angle ADB$② 1つの弧に対する円周角は等しいから $\angle ACB = \angle ADB$③ ②, ③より $\angle ABE = \angle ACB$④ ①, ④より 2組の角がそれぞれ等しいから $\triangle ABE \sim \triangle ACB$ | | | 3 | |
| | (2) | $180^\circ - a^\circ$ | | | 2 | |
| | (3) | ① | $21\sqrt{7}$ cm ² | ② | $\frac{16}{3}$ cm | 各3 |

