

【1】

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
|-----|------------------|---------|------------|--------|
| 3 | $\frac{x+5y}{6}$ | $-27xy$ | $\sqrt{2}$ | $4y^2$ |

【2】

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
|---|-----|-------|-----|----------|
| $\begin{cases} x = -1 \\ y = 2 \end{cases}$ | 3 | 12 角形 | 7 | $4m+n-4$ |

【3】

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
|-------|---------------|----------------|---------------|----------------|
| 30 通り | $\frac{1}{3}$ | $\frac{7}{10}$ | $\frac{1}{3}$ | $\frac{2}{15}$ |

【4】 1点

| | | | |
|-----|------------------|--------|--------|
| (1) | ア 円周角 | イ 90 | ウ 直角 |
| | エ 直角三角形の斜辺と1つの鋭角 | | |
| (2) | オ 180 | カ 2組の角 | |
| | キ ∞ | | |
| (3) | ① 62 度 | ② 28 度 | ③ 34 度 |

【5】と【6】は選択問題です。どちらか1題を選んで解答して下さい。

【5】

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
|-----|----------------|---------|-------------------|------------------------------|
| 2t | $\frac{4}{3}t$ | $t = 3$ | $a = \frac{4}{9}$ | $P(2\sqrt{3}, \frac{16}{3})$ |

【6】

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
|----------------|------|-----------------------------|--------------------------|----------------------------|
| $2\sqrt{2}$ cm | 正三角形 | $2\sqrt{3}$ cm ² | $\frac{2\sqrt{3}}{3}$ cm | $2\sqrt{2} + 2\sqrt{5}$ cm |

| | |
|------|----|
| 受験番号 | 氏名 |
|------|----|

合計点