

1

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| (1) $2\sqrt{2}$ | (2) $x=4$, $y=-2$ |
| (3) $x= \frac{-7 \pm \sqrt{29}}{10}$ | (4) 12 |
| (5) $\frac{10}{3}$ cm | (6) 4 cm^2 |
| (7) 4 個 | (8) $\frac{4}{3}$ cm^2 |

各5点

40

2

| | |
|---------------------|---------------------|
| (1) $\frac{1}{6}$ | (2) $\frac{7}{108}$ |
| (3) $\frac{7}{324}$ | |

各5点

15

3

| | |
|------------------------|-----------------|
| (1) $k = 2$ | (2) $S:T = 3:4$ |
| (3) $k = \frac{35}{4}$ | |

各5点

15

4

| | |
|--------------|---------------|
| (1) $6x$ 度 | (2) $a = 540$ |
| (3) $b = 20$ | |

各5点

15

5

| | |
|---------------------------------|-----------------------|
| (1) ㊸ | (2) 36 cm^3 |
| (3) $\frac{45}{2} \text{ cm}^3$ | |

各5点

15

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

100