

数 学 正 答

| | | |
|----------|------|-------------------------------------|
| 1 | 〔問1〕 | 6 |
| | 〔問2〕 | $\frac{5a - 7b}{6}$ |
| | 〔問3〕 | 2 |
| | 〔問4〕 | $-\frac{4a^8}{3b}$ |
| | 〔問5〕 | $x = \frac{5}{2}, y = -\frac{3}{2}$ |
| | 〔問6〕 | $\frac{2 \pm \sqrt{7}}{3}$ |
| | 〔問7〕 | $1 \leq y \leq 2$ |

| | | |
|----------|------|---------------------------------------|
| 3 | 〔問1〕 | $y = \frac{3}{2}x + 6$ |
| | 〔問2〕 | $\frac{9}{2}\sqrt{3}$ cm ² |
| | 〔問3〕 | 45 度 |

| | | |
|----------|------|--|
| 4 | 〔問1〕 | 2 cm |
| | 〔問2〕 | $2\sqrt{3} - \frac{2}{3}\pi$ cm ² |
| | 〔問3〕 | $\frac{3}{2}a$ 度 |

| | | |
|----------|------|-------|
| 2 | 〔問1〕 | 12 個 |
| | 〔問2〕 | 才 |
| | 〔問3〕 | 25 人 |
| | 〔問4〕 | 15 分後 |

| | | |
|----------|------|--|
| 5 | 〔問1〕 | 24 cm ³ |
| | 〔問2〕 | $\frac{24}{7}$ cm |
| | 〔問3〕 | $\frac{3}{2}\sqrt{13}$ cm ² |

各5点 × 20問 = 100点

| | | | |
|------|--|----|--|
| 受検番号 | | 得点 | |
|------|--|----|--|