

も はん かい どう
(模範解答)

れい わ ねん ど すう がく
令和4年度 数 学

| | | |
|----------------|---------------------|-----------|
| じゅ けん ち 受験地 | じゅ けん ばん ごう 受験番号 | し 氏 氏名 |
|----------------|---------------------|-----------|

| | | | |
|---|-----------------|----------------------|-----------------------------------|
| 1 | 1 | ① | -9 |
| | | ② | 10 |
| | | ③ | $8a - 4b$ |
| | 2 | -7 | |
| | 3 | $a = \frac{5-3b}{2}$ | |
| 4 | 2.82 | | |
| 5 | $x = 1, y = -2$ | | |
| 2 | 1 | 2 | |
| | 2 | エ | |
| 3 | 1 | $16 - x$ | |
| | 2 | 2 | m |
| 4 | 1 | ① | 750 万 ^ま m ³ |
| | | ② | オ |
| | 2 | $a = -2$ | |

| | | | | |
|---|----------------|---------|-----------------------------------|---|
| 5 | 1 | ① | 27 | m |
| | | ② | ア | B |
| | | | イ | A |
| ウ | B | | | |
| 2 | $\frac{7}{12}$ | | | |
| 6 | 1 | 110 | 度 | |
| | 2 | 100 | 度 | |
| | 3 | 5 | cm | |
| 1 | $\sqrt{21}$ | cm | | |
| 7 | 2 | 63π | cm ³ | |
| | 3 | ウ | | |
| | ① | ア | ∠CAE | |
| 8 | ① | イ | 2組 ^{くみ} の角 ^{かく} | |
| | | ② | △FBEと△FCDのいずれか | |

⑧ ① アとイ は各2点^{かく てん}×2問^{もん}
その他は各4点^{かく てん}×24問^{もん} (⑤ 1 ②は完答^{かんとう})