

2. 図形の角度、面積、体積  
③-A

|    |  |
|----|--|
| 氏名 |  |
|----|--|

|             |
|-------------|
| ／100<br>60分 |
|-------------|

|   |     |      |     |       |     |      |
|---|-----|------|-----|-------|-----|------|
| 1 | (1) | 32 ° | (2) | 120 ° | (3) | 70 ° |
|---|-----|------|-----|-------|-----|------|

3 × 各6点

|   |      |
|---|------|
| 2 | 12 ° |
|---|------|

6点

|   |     |                 |                           |     |                   |
|---|-----|-----------------|---------------------------|-----|-------------------|
| 3 | (1) | 対角線の長さ<br>22 cm | 面積<br>242 cm <sup>2</sup> | (2) | 8 cm <sup>2</sup> |
|---|-----|-----------------|---------------------------|-----|-------------------|

3 × 各6点

|   |                    |
|---|--------------------|
| 4 | 36 cm <sup>2</sup> |
|---|--------------------|

7点

|   |     |                       |     |                       |
|---|-----|-----------------------|-----|-----------------------|
| 5 | (1) | 47.94 cm <sup>2</sup> | (2) | 18.42 cm <sup>2</sup> |
|---|-----|-----------------------|-----|-----------------------|

2 × 各6点

|   |     |                     |     |       |     |                     |
|---|-----|---------------------|-----|-------|-----|---------------------|
| 6 | (1) | 157 cm <sup>2</sup> | (2) | 20 cm | (3) | 100 cm <sup>2</sup> |
|---|-----|---------------------|-----|-------|-----|---------------------|

3 × 各6点

|   |     |  |
|---|-----|--|
| 7 | (1) |  |
|   | (2) |  |

|                       |
|-----------------------|
| 75.36 cm <sup>3</sup> |
|-----------------------|