入学試験解答用紙（第3回・グローバル入試共通）

1

問1　2

問2　$20\frac{1}{4}\left(\frac{81}{4},\ 20.25\right)$

問3　24　人

問4　200　g

問5　9　個

問6　20　個

問7　$6\frac{1}{4}\left(\frac{25}{4},\ 6.25\right)$　cm^2

問8　$351.68\left(351\frac{17}{25},\ \frac{8792}{25}\right)$　cm^2

2

問1　3 : 5 : 4

問2　1 : 9 : 2

3

問1　8　リットル

問2　10　分間

4

問1　27360　通り

問2　221

問3　413

5

問1　28　cm^2

問2　2026　cm^2

問3　ある　・　ない

（理由）

1個追加したときに、前の立体に4つの面または5つの面とくっつけば表面積は減るから。
(例えば立体Aが8個の立方体で作られており、真ん中に立方体1個分のすき間がある。そのすき間に1個追加すると立体Aに4つの面がくっつき、表面積が減るから。)

配点　1 各5点
2〜5 各6点

QRコード
シールを
はってください

受験番号	氏名

100 点