

|   |        |                   |                    |                              |
|---|--------|-------------------|--------------------|------------------------------|
| 1 | (1) 28 | (2) 2             | (3) $\frac{1}{12}$ | (4) 18.6 ( $18\frac{3}{5}$ ) |
|   | (5) 46 | (6) $\frac{2}{3}$ | (7) 48             | (8) 20                       |

|   |                |           |                           |                         |
|---|----------------|-----------|---------------------------|-------------------------|
| 2 | (1) 39         | (2) 10 日  | (3) 150 g                 | (4) 13 個                |
|   | (5) 21 分 20 秒後 | (6) 650 円 | (7) 25.74 cm <sup>2</sup> | (8) 450 cm <sup>2</sup> |

|   |                                                                                                                                                |                                                                                                                                             |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | (1) (式または考え方)<br>1番圧の板にぬめる色は3通りある。<br>隣りの板には同じ色をぬることから2"きないの2", ぬめる色は2通りある。これをくり返すの2"<br>$3 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 96$ | (2) (式または考え方) 白, 緑, 青をそれぞれ㊀, ㊁, ㊂の記号を用いて横形図を書いて考える。1番圧をぬめる色は通りあり, その隣りの板をぬめる色は2通りあるの2; 白→緑の順で固定して最後に6番圧は"よいの2"<br><br>よって $5 \times 6 = 30$ |
|   | (答) 96 通り                                                                                                                                      | (答) 30 通り                                                                                                                                   |

|   |                                                                            |                |
|---|----------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 4 | (1) (式または考え方)<br>Mが1000を表す<br>XLが40を表す<br>VIが6を表す<br>LJが2 1000+40+6 = 1046 | (2) (答) MMXXIV |
|   | (答) 1046                                                                   |                |

| 受験番号 | * 評 点 |
|------|-------|
|      |       |

(\*印の評点らんには、何も書かないこと)