

|   |          |   |    |  |
|---|----------|---|----|--|
| ○ | 受験<br>番号 | 番 | 得点 |  |
|---|----------|---|----|--|

令和6年度大阪府立中学校入学者選抜適性検査問題  
適性検査Ⅱ〔ものづくり(理工)分野〕採点資料

|   |     | 採点 | 注 意 事 項 |
|---|-----|----|---------|
| 1 | (1) | 20 |         |
|   | (2) | 66 | 個       |
|   | (3) | 30 | 枚       |
|   | (4) | 12 | 通り      |
|   |     | 5  |         |
|   |     | 5  |         |
|   |     | 5  |         |
|   |     | 5  |         |
|   |     | 20 |         |

|     |  | 採点 | 注 意 事 項  |    |                        |
|-----|--|----|----------|----|------------------------|
| 2   | (1) ① (求め方)  |    | 部分点を与える。 |    |                        |
|     | 真ん中の数は、 $75 \div 3 = 25$ となり、25は $5 \times 5$ の答えなので、左の数は $5 \times 4 = 20$ 、右の数は $5 \times 6 = 30$ となる。 |    |          |    |                        |
|     | 「左の数」 20 「真ん中の数」 25 「右の数」 30   |    | 5        |    |                        |
|     | ②  | 11 | 通り       | 5  |                        |
| (2) | ア  | 24 | イ        | 27 | 完答とし、四つとも正しい場合のみ点を与える。 |
|     | ウ  | 32 | エ        | 36 |                        |
| (3) | 49   |    |          | 5  |                        |
|     |  | 5  |          |    |                        |
|     |  | 20 |          |    |                        |

|   |         | 採点                   | 注 意 事 項 |                   |
|---|---------|----------------------|---------|-------------------|
| 3 | (1) ア   | 12.56                |         |                   |
|   | イ       | 9.86                 |         |                   |
|   | (2) ① ㉞ | 正六角形の個数。             |         | 他の表現でも内容が正しければよい。 |
|   |         | 2本の辺がぴったりあっているところの数。 |         | 他の表現でも内容が正しければよい。 |
| ② | 261     |                      |         |                   |
|   |         | 3                    |         |                   |
|   |         | 3                    |         |                   |
|   |         | 3                    |         |                   |
|   |         | 3                    |         |                   |
|   |         | 6                    |         |                   |
|   |         | 18                   |         |                   |

|   |           | 採点  | 注 意 事 項 |          |
|---|-----------|---|---------|----------|
| 4 | (1) ①     | 720   | cm      |          |
|   | ②         | $\frac{5}{4}$   | 倍       |          |
|   | (2) (求め方) | 36 × 1000 ÷ 60 ÷ 60 = 10であるので、時速36kmは秒速10m。<br>点Lから点Mまでは秒速10mで4.5秒かかるので、辺LMの長さは、 $10 \times 4.5 = 45$ (m)<br>KNの長さ と KOの長さの比は、BCの長さ と LMの長さの比と等しいので、 $0.75 : (\text{KOの長さ}) = 1.8 : 45$<br>KOの長さは、 $45 \times (0.75 \div 1.8) = 18.75$ (m)<br>よってNOの長さは $18.75 - 0.75 = 18$ (m) |         | 部分点を与える。 |
|   |           | 18  |         | m        |
|   |           | 6   |         |          |
|   |           | 6   |         |          |
|   |           | 10  |         |          |
|   |           | 22  |         |          |