

令和 8 年度

# 入学試験問題 (中 学 校)


## A 日 程

# 算 数

### 【 解答上の注意 】

1. 円周率は 3.14 とすること。
2. 作図の問題は，定規，コンパスを使わずに図示すること。
3. マークシートの記入について  
受験番号を上から 3 けたで記入して，それにあてはまる数字のマークを  
下の例のようにぬってください。

番号例 ・ 1 番 → 「001」 ・ 12 番 → 「012」 として 3 けたにする。

マーク例 (良い例) ● (悪い例) ✕  

|             |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-------------|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 番 「001」   | → | <table border="1"><tbody><tr><td>0</td><td>●</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr><tr><td>0</td><td>●</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr><tr><td>1</td><td>○</td><td>●</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr></tbody></table> | 0 | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 0 | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 1 | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 0           | ● | ○  | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 0           | ● | ○  | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1           | ○ | ●  | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 12 番 「012」  | → | <table border="1"><tbody><tr><td>0</td><td>●</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr><tr><td>1</td><td>○</td><td>●</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr><tr><td>2</td><td>○</td><td>○</td><td>●</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr></tbody></table> | 0 | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 1 | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 2 | ○ | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 0           | ● | ○  | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1           | ○ | ●  | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2           | ○ | ○  | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 257 番 「257」 | → | <table border="1"><tbody><tr><td>2</td><td>○</td><td>○</td><td>●</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr><tr><td>5</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>●</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr><tr><td>7</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr></tbody></table> | 2 | ○ | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 5 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | 7 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 2           | ○ | ○  | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 5           | ○ | ○  | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 7           | ○ | ○  | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

4. すべて答えのみを解答欄に記入してください。
5. 分数は約分し，これ以上約分ができない形(既約分数)で  
答えてください。

【A日程 近畿大学附属豊岡中学校 算数入試問題】

1

次の計算をなさい。

(1)  $2026 - 20 \times 26$

(2)  $\frac{3}{4} - \frac{2}{3} + \frac{5}{6}$

(3)  $\frac{15}{32} \div \frac{5}{8} \times \frac{3}{4}$

(4)  $19.5 \times 1.2 + 1.95 \times 8$

2

次の各問いに答えなさい。

(1) 次の□にあてはまる数を答えなさい。

(ア)  $18 : 24 = 12 : \square$

(イ)  $8 + (8 - \square) \times 8 = 32$

(2) 234と342の最大公約数を答えなさい。

(3) 100以下の整数のうち、次の数は何個ありますか。

(ア) 3の倍数

(イ) 4でも6でも割り切れる数

(4) ①, ②, ③, ④, ⑤のカードが1枚ずつ、合計5枚あります。

(ア) この中から2枚選んで2けたの整数をつくと、何通りの整数ができますか。

(イ) この中から3枚選んで3けたの整数をつくり、残りの2枚で2けたの整数をつくりま  
す。この2つの数の和が最大となるとき、その最大の和を答えなさい。

(次のページに続く)

- (5) 30人のクラスで算数のテストを行いました。男子の平均は86点、女子の平均は76点、全体の平均点は80点でした。
- (ア) 女子は何人いますか。
- (イ) 採点に間違いがあったため、1人の生徒の点数が上がり、全体の平均点が0.1点上がりました。この生徒は何点上がりましたか。
- (6) 6%の食塩水50gに水25gをまぜてできる食塩水の濃度は何%ですか。
- (7) ある品物が定価の3割引きの840円で売られています。この品物の定価を答えなさい。
- (8) 次の式の★と☆はある計算のきまりを表しています。次の□(ア), □(イ)にあてはまる数を答えなさい。

$$5★2 = 2, 5☆2 = 1, 6★3 = 2, 6☆3 = 0, 7★4 = 1, 7☆4 = 3,$$

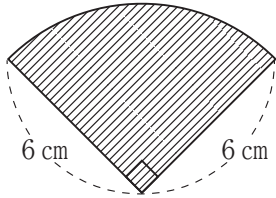
$$2026★8 = \square(\text{ア}), 2026☆8 = \square(\text{イ})$$

3

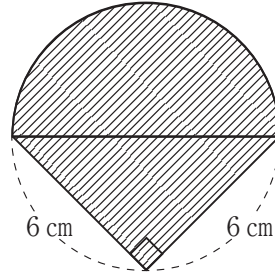
次の図において、斜線部分<sup>しやせん</sup>の面積を求めなさい。

※(1)はおうぎ形、(2)は直角三角形と半円を合わせたものです。

(1)

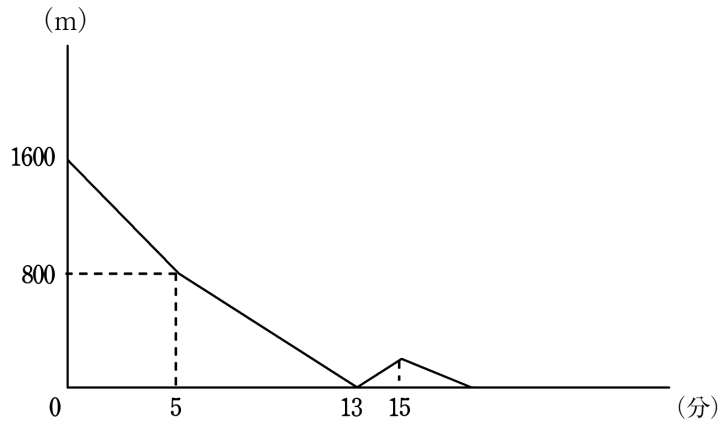


(2)



4

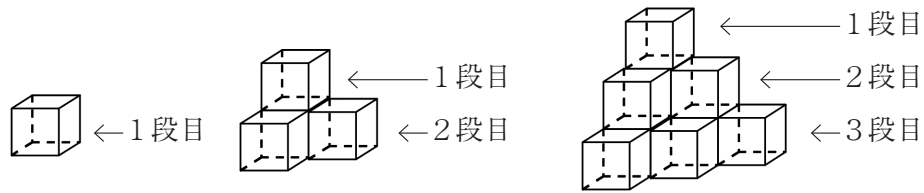
Aさんの家から学校に行く途中にBさんの家があります。Aさんは8時に自転車で、Bさんは8時5分に歩いて家から学校に向かいました。下のグラフは、Aさんが家を出発してからの時間と、AさんとBさんとの距離の差の関係を表したものです。次の問いに答えなさい。



- (1) Aさんの自転車の速さは毎分何mですか。
- (2) Bさんの歩く速さは毎分何mですか。
- (3) Aさんの家から学校までの距離は何mですか。
- (4) Bさんが学校に着いたのは何時何分何秒ですか。

5

1辺の長さが1 cmの立方体のブロックを、上から1段目は1つ、2段目は3つ、3段目は6つ…と図のように積み上げていく。このとき、次の問いに答えなさい。



- (1) 5段まで積み上げてできる立体の体積を求めなさい。
- (2) 7段まで積み上げてできる立体の体積を求めなさい。
- (3) 7段まで積み上げてできる立体の表面積を求めなさい。