

2026 年度 中学校入学試験問題（ A 日程）

# 算 数

不二聖心女子学院

（解答はすべて解答用紙に書くこと）

**1** 次の問いに答えなさい。解答用紙に途中式もすべて書くこと。

(1) 次の計算をしなさい。

①  $11 \times 6 + 48 \div (10 - 4)$

②  $200 - 50.4 \div 0.3$

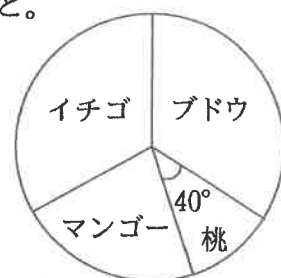
(2)  にあてはまる数を書き入れなさい。

①  $\left( 77 - \boxed{\phantom{00}} \right) \times 3 + 30 = 111$

② 2日2時間35分 =  分

2 次の問いに答えなさい。解答用紙に考え方もすべて書くこと。

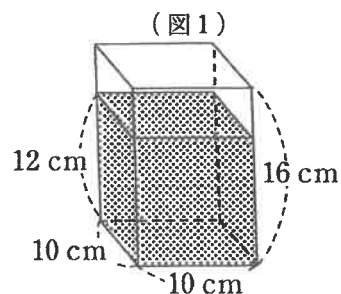
- (1) ある中学校の全校生徒 216 人に好きな果物を 1 つ聞きました。216 人の結果を円グラフで表すと、右の図のようになりました。マンゴーを選んだ生徒は桃を選んだ生徒の 2 倍で、イチゴとブドウを選んだ生徒は同じ人数でした。このとき、ブドウを選んだ生徒の人数を求めなさい。



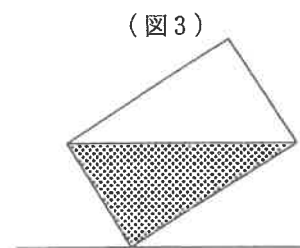
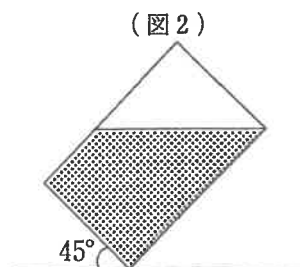
- (2) ある年のカレンダーの 8 月 26 日に ◎ をつけ、6 日ごとに ◎ をつけていきます。その年の 12 月 31 日まで ◎ をつけたとき、8 月 26 日から数えて ◎ のつく日は何日ありますか。

- 3 右の（図1）のように、ふたのない直方体の容器に12 cmの深さまで水が入っています。次の問いに答えなさい。解答用紙に考え方もすべて書くこと。

(1) 容器を（図2）のように $45^\circ$ かたむけると、水がこぼれました。その後、（図1）のようにまっすぐに容器を立てると水の深さは何 cm になりますか。



(2) (1)のあと、容器を（図3）のようにかたむけました。水は（図2）の状態から、さらに何  $\text{cm}^3$  こぼれますか。



4 右の図のように、○と●を、○、○、●、○、○、  
●...の順に1行目のA列からD列へ、続けて2行目  
のA列からD列へ...と並べていきます。次の問いに  
答えなさい。解答用紙に答えのみ書くこと。

(1) 10行目のC列は○と●のどちらですか。

(2) 1行目のA列から100行目のD列までに●は  
全部で何個ありますか。

|     | A<br>列 | B<br>列 | C<br>列 | D<br>列 |
|-----|--------|--------|--------|--------|
| 1行目 | ○      | ○      | ●      | ○      |
| 2行目 | ○      | ●      | ○      | ○      |
| 3行目 | ●      | ○      | ○      | ●      |
| 4行目 | ○      | ○      | ●      | ○      |
| ... |        |        |        |        |

- 5 遊園地で児童 45 人に、ジェットコースター、コーヒーカップ、メリーゴーランドの 3 つの乗り物の中で、乗りたい乗り物の調査をしました。ジェットコースターを選んだ児童は 20 人、コーヒーカップを選んだ児童は 13 人、メリーゴーランドを選んだ児童は 23 人でした。全員最低 1 つは選びましたが、コーヒーカップとメリーゴーランドの 2 つを選んだ児童は 4 人、メリーゴーランドとジェットコースターの 2 つを選んだ児童は 3 人、3 つの乗り物すべてを選んだ児童は 1 人でした。次の問いに答えなさい。解答用紙に答えのみ書くこと。

- (1) メリーゴーランドだけを選んだ児童は何人ですか。
- (2) 2 つ以上の乗り物を選んだ児童は何人ですか。

6 A 地点から B 地点まで、兄は分速 240 m で走り、弟は分速 60 m で歩いて 1 往復します。兄は弟が A 地点を出発した 10 分後に、A 地点を出発しました。兄は、途中で弟を抜き、出発してから 30 分後に、B 地点へ向かう弟と出会いました。次の問いに答えなさい。解答用紙に考え方もすべて書くこと。

(1) 兄が弟に追いつくのは何分何秒後ですか。

(2) A 地点と B 地点の距離は何 m ですか。

|         |
|---------|
| 受 験 番 号 |
|         |

解答はすべて解答用紙のわくの中を書くこと。④、⑤は答えのみ書くこと。

|   |                                            |                              |
|---|--------------------------------------------|------------------------------|
| 1 | (1) ① $11 \times 6 + 48 \div (10 - 4)$     | (1) ② $200 - 50.4 \div 0.3$  |
|   | 答え：                                        | 答え：                          |
| 2 | (2) ① $(77 - \square) \times 3 + 30 = 111$ | (2) ② 2日2時間35分 = $\square$ 分 |
|   |                                            |                              |
| 3 | (1) 考え方：                                   | (2) 考え方：                     |
|   | 答え： 人                                      | 答え： 日                        |
| 4 | (1) 考え方：                                   | (2) 考え方：                     |
|   | 答え： cm                                     | 答え： cm <sup>3</sup>          |
| 5 | (1) $\square$                              | (2) $\square$ 個              |
|   | (1) $\square$ 人                            | (2) $\square$ 人              |
| 6 | (1) 考え方：                                   | (2) 考え方：                     |
|   | 答え： 分 秒後                                   | 答え： m                        |