

2022年度 中学校入学準備テキスト（数学） 解答

※ 詳細な解説付きの解答は、入学後、最初の数学の授業時に配布予定です。

- 1 入学説明会時に配布の解答をご確認ください。
- 2 入学説明会時に配布の解答をご確認ください。
- 3 入学説明会時に配布の解答をご確認ください。
- 4 (1) 12 枚 (2) もうひとつのページ番号：41 裏面に書かれた2つのページ番号：7と42
- 5 ×
理由：1年目→10月最後の土曜日を31日、11月1日を日曜日とすると、
(i) 2年目がうるう年の場合 → 10月31日は日曜日
(ii) 2年目がうるう年でない場合 → 10月31日は月曜日
(i), (ii) より、2年連続で11月にはならない。
- 6 (1) 金曜日 (2) 51 回目の練習日 (3) 38 週目の日曜日
- 7 ① (2 冊, 12 冊, 1 冊) ② (3 冊, 10 冊, 2 冊) ③ (4 冊, 8 冊, 3 冊)
④ (5 冊, 6 冊, 4 冊) ⑤ (6 冊, 4 冊, 5 冊) ⑥ (7 冊, 2 冊, 6 冊) の6通りのどれか1つ
- 8 入学説明会時に配布の解答をご確認ください。
- 9 (1) 1, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 17, 18, 19 の10枚
(2) 5, 10, 15, 20 の4枚 (3) 6回 (4) 1, 4, 9, 16
- 10 食器洗い機を購入して使用した方が4000円安い。
- 11 (1) ア：6 イ：24 ウ：24 エ：36 (2) 96個 (3) 7cm (4) 12cm
- 12 入学説明会時に配布の解答をご確認ください。
- 13 (1), (2) アについては、入学説明会時に配布の解答をご確認ください。
(2) イ：A, Bがどちらも点灯する状態がちょうど15回目となるのは、操作を始めてから57分後
- 14 (1) Bさんは3のカードをとればよい
(2) Aさんは5のカードを取ればよい。
理由：3つの数の和が3の倍数になるのは、その3つの数の余りの和が3の倍数になるときなので、
Aさんが5のカードをとれば、残りの4枚のカードのうち、どの3枚のカードを残しても、
その3つの数の余りの和は1または2になるといえるから。
(3) Aさんは、Bさんが2回目にとったカードを3で割った余りと、3で割ったときの余りが等しくなるカードを3回目にとればよい。
- 15 入学説明会時に配布の解答をご確認ください。