

2026年度 トキワ松学園中学校入学試験

算数 第1回 問題用紙

注意事項

1. 問題冊子は、開始の合図があるまで開かないでください。
2. 解答用紙は別の用紙になっています。
解答用紙の記入欄^{らん}に必要事項を記入してください。
3. 円周率を用いるときは、3.14として計算してください。
4. 解答用紙に指示のない限り、解答には必ず計算過程や考え方を示してください。

受験番号

(開始と同時に受験番号を
書き入れなさい。)

1 次の にあてはまる数を入れなさい。

(1) $49 + 21 \div 7 =$

(2) $\frac{3}{4} - \frac{2}{3} \div 2\frac{1}{3} =$

(3) $43 - 12 \times ($ $- 7) = 19$

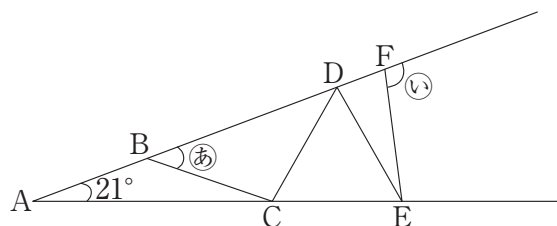
(4) 125 分は, 時間です。

(5) 4 % の食塩水が 240 g あります。これに水を 60 g 加えると % の食塩水になります。

(6) 右の図において、 $AB = BC = CD = DE = EF$ のとき、

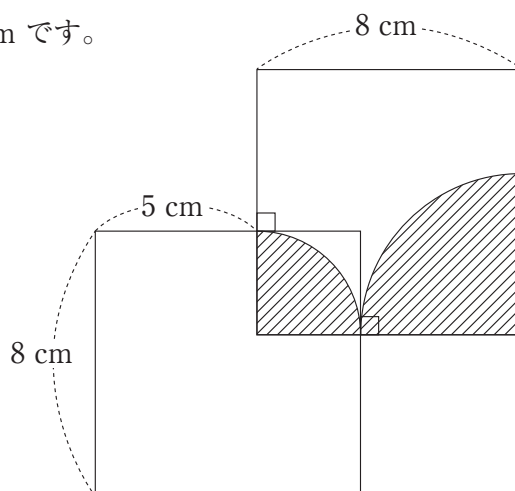
㉔の角の大きさは $^{\circ}$,

㉕の角の大きさは $^{\circ}$ です。



(7) 右の図は、1 辺の長さが 8 cm の正方形を 2 つ重ねたものと、おうぎ形を組み合わせた図形です。

斜線部分しやせんのまわりの長さは cm です。



(8) 3 の倍数と 4 の倍数を下のように小さいほうから並べます。

3, 4, 6, 8, 9, 12, 15, 16, ……

このとき、15 番目の数は で、20 番目の数は です。

2 図 1, 図 2 …… は, 碁石を外側が 2 列の正方形になるように並べたものです。

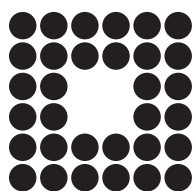


図 1

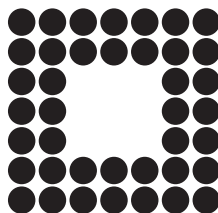


図 2

……

- (1) 外側の 1 辺の碁石が 10 個になるように並べるとき, 碁石は全部で何個必要ですか。
- (2) 並べた碁石が全部で 400 個のとき, 一番外側に並んでいる碁石の数は何個ですか。

3 スミレさんとマツコさんの二人が、あるゲームで 15 回勝負をしました。二人とも 50 点持っている状態から勝負を始め、1 回勝つと 5 点得点し、1 回負けると 2 点減点されます。ただし、引き分けはないものとします。

(1) 勝負の途中で、スミレさんが 5 回勝ち、3 回負けたとき、スミレさんの点数は何点になっていますか。

(2) 10 回目の勝負が終わったとき、二人の点数の合計は何点になっていますか。

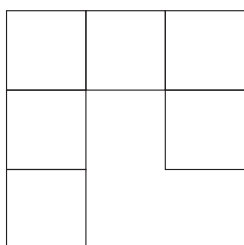
(3) スミレさんの点数が 82 点のとき、スミレさんは何勝何敗していると考えられますか。

4 スミレさんは 8 時に家を出て、学校へ向かいました。4 分たったところで、雨が降り出したので、家に傘をとり同じ道を引き返しました。スミレさんのお母さんも雨が降り出したことに気づき、スミレさんが道を引き返し始めてから 1 分後に傘を持って、家を出ました。スミレさんは家に戻る途中で、お母さんと出会い、傘を受け取って学校に向かいました。そのため、予定より 5 分遅く学校に着きました。スミレさんとお母さんの進む速さは、二人とも毎分 70 m です。

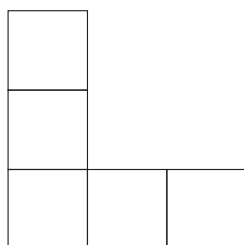
(1) お母さんが家を出るとき、スミレさんは家から何 m の地点にいましたか。

(2) スミレさんは傘を受け取ってから、12 分後に学校に着きました。スミレさんの家から学校までは何 m 離れていますか。

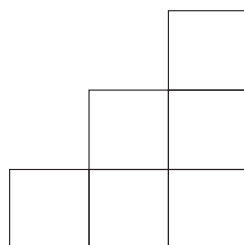
- 5 下の図は、1 辺の長さが 1 cm の立方体をいくつか積み重ねてできた立体を、真上からと真正面からと右から見たときの様子です。



真上から



真正面から



右から

- (1) 1 辺の長さが 1 cm の立方体を何個積み重ねましたか。
- (2) 立体の表面の面積は何 cm^2 ですか。

6 下の表 1～表 3 は、2009 年、2014 年、2024 年の衆議院議員総選挙における年代別の人口、投票率、投票数を表したものです。投票率とは、人口に対する投票数の割合とします。

(1) 表の①～④にあてはまる数をそれぞれ答えなさい。ただし、①、②、④は四捨五入して整数で答え、③は小数第 2 位を四捨五入して答えなさい。

(2) 2014 年に比べて、2024 年の 20 歳代の投票数は何％増加、もしくは減少しているか、小数第 2 位を四捨五入して答えなさい。また、解答用紙の増加・減少のどちらかを丸で囲みなさい。

表 1

人口(万人)	2009 年	2014 年	2024 年
20 歳代	1441	1245	1160
30 歳代	1793	1579	1247
60 歳代	1780	1803	1465
70 歳代	1267	1414	④

表 2

投票率	2009 年	2014 年	2024 年
20 歳代	49.5 %	32.6 %	34.6 %
30 歳代	63.9 %	③	45.7 %
60 歳代	84.2 %	68.3 %	68.0 %
70 歳代	71.1 %	59.5 %	60.4 %

表 3

投票数(万票)	2009 年	2014 年	2024 年
20 歳代	①	406	402
30 歳代	1145	665	569
60 歳代	②	1231	996
70 歳代	900	841	966

