

2025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。
解答用紙には受験番号，座席番号，氏名を書いてください。
3. 解答用紙に（式と計算）と書いてある問題は，とちゅう途中の式と計算をかいてください。
4. 円周率を用いるときは，3.14として計算してください。

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) $25 - 18 \div 6 \times 8 =$

(2) $1.7 \times 2.7 + 2.7 \times 0.3 =$

(3) $98 \div (\text{ } - 13) = 7$

(4) $3\frac{3}{8} \times \left(\frac{5}{6} + \frac{1}{9} \right) =$

(5) $0.4 \div \frac{3}{5} + 0.6 \times \frac{5}{6} =$

(6) $\frac{3}{8} : 0.6$ を最も簡単な整数の比で表すと、 : です。

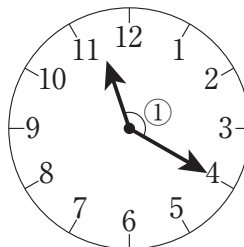
(7) 時速 51 km は、分速 m です。

(8) 当たりが 6 本入ったくじがあります。全体の 5 % が当たりであるとき、くじは全部で 本です。

(9) 歯数が 42 の歯車 A と、歯数が 70 の歯車 B がかみ合っています。A が 30 回転するとき B は 回転します。

(10) 右の図の時計は 11 時 20 分を示しています。

①の角の大きさは °です。

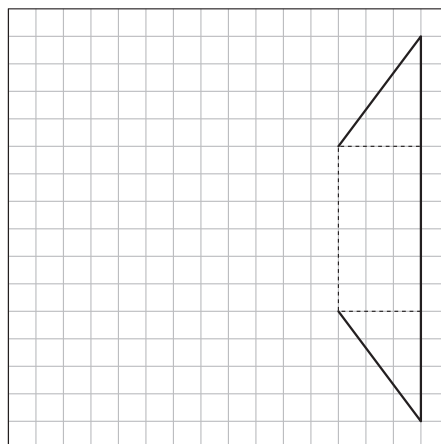
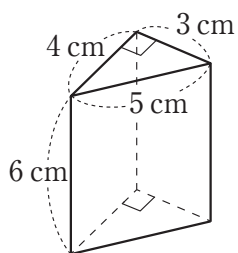


2 下の図は三角柱と、その展開図の一部をかいたものです。

(1) 下の図の続きをかいて、展開図を完成させなさい。

ただし、1マスを1 cm とし、わくからはみ出さないようにかきなさい。

また、折り目となる線は点線でかきなさい。



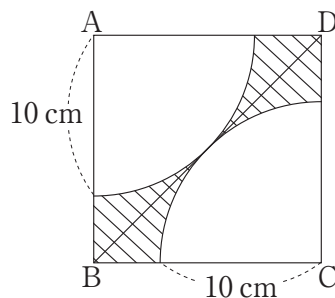
(2) この三角柱の体積と表面の面積を求めなさい。

3 次の問いに答えなさい。

(1) 持っていたお金の $\frac{2}{5}$ でケーキを買い、残ったお金の $\frac{1}{4}$ でジュースを買ったところ、360 円残りました。初めに持っていたお金はいくらですか。

(2) 1 個 130 円のりんごと 1 個 60 円のみかんを、合わせて 25 個買ったところ、代金の合計は 1920 円でした。りんごとみかんをそれぞれ何個買いましたか。

4 右の図は、正方形 $ABCD$ の 2 つの頂点 A と C を中心にして半径 10 cm のおうぎ形をかいたものです。おうぎ形は正方形の内部で接しています。



(1) 正方形の対角線 BD の長さを求めなさい。

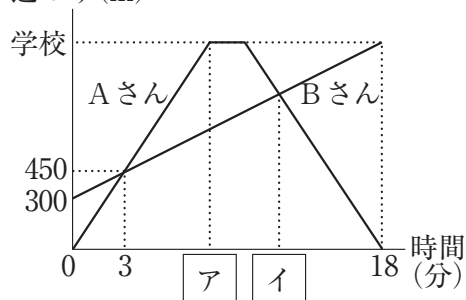
(2) 斜線部分しやせんの面積を求めなさい。

5 AさんとBさんは、それぞれの家を同じ時刻に出発し、学校まで行きました。

Aさんは、学校に着いてから忘れ物に気づいたため、来たときと同じ速さで家にもどりました。

右のグラフは、2人が家を出発してからの時間とAさんの家から学校までの道のりの関係を表したものです。

道のり (m)



(1) AさんとBさんの進む速さは、それぞれ分速何 m ですか。

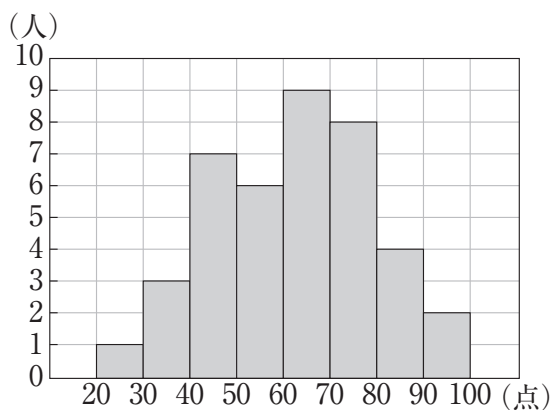
(2) Aさんの家から学校までの道のりは何 m ですか。

(3) グラフの ア , イ に入る数を求めなさい。

6 右の柱状グラフは、あるクラスで行った算数のテストの結果を表しています。

(1) 度数分布表の人数のらんをうめて、表を完成させなさい。

度数分布表	
点数（点）	人数（人）
20 以上 30 未満	
30 ～ 40	
40 ～ 50	
50 ～ 60	
60 ～ 70	
70 ～ 80	
80 ～ 90	
90 ～ 100	
計	



(2) 70 点以上的人是クラス全体の何%ですか。

(3) テストの平均点は 62 点でした。平均点より高い点数だった人は、何人以上何人以下と考えられますか。

