

2026年度

多摩大学目黒中学校 入学試験問題

算 数

----- 注意事項 -----

1. 試験開始の合図があるまでは、この問題を開いてはいけません。
2. 解答はすべて解答用紙に記入して下さい。
3. 印刷の読みづらいところがあった場合は、だまって手をあげて先生の指示を待って下さい。
4. 問題はp. 2 ～ p. 8まであります。
5. 受験番号と氏名を、解答用紙に正確に記入して下さい。
6. 円周率は3.14を用いて下さい。
7. 問題・解答用紙ともに、試験終了時に先生の指示にしたがって提出して下さい。
8. この問題用紙の余白は、計算に使用してもかまいません。

1 次の にあてはまる数を答えなさい。

(1) $2150 - 5472 \div 72 - 43 \times 38 =$

(2) $\{5.1 + (6.2 - 2.8)\} \div 1.7 =$

(3) $1.1 \times 10 + 2.2 \times 20 + 3.3 \times 30 =$

(4) $84 \times 45 + 84 \times 55 - 100 \times 35 = \boxed{}$

(5) $\left(5 - \frac{1}{4}\right) \times (1.5 + 6.5) \times \frac{3}{10} - 2.4 \div \frac{4}{5} = \boxed{}$

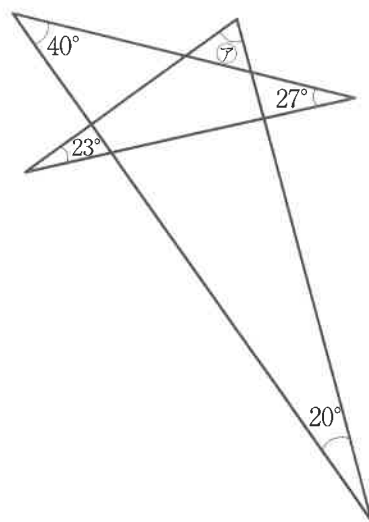
(6) $0.015 \text{ km} + 525 \text{ cm} - 3500 \text{ mm} = \boxed{} \text{ m}$

2 次の にあてはまる数を答えなさい。

(1) 12%の食塩水と18%の食塩水を1:2で混ぜ合わせると、 %の食塩水になります。

(2) ある規則にしたがって、1, 2, 2, 3, 3, 3, 4, 4, 4, 4, 5, 5 ……と並んでいる数の列で、はじめから数えて80番目の数字は です。

(3) 図の㊦の角の大きさは 度です。



(4) たまおさんは春休みの算数の宿題を終えるのに12日間かかり、めぐ子さんはその宿題を終えるのに4日間かかります。2人が協力してその宿題をやると 日間かかります。

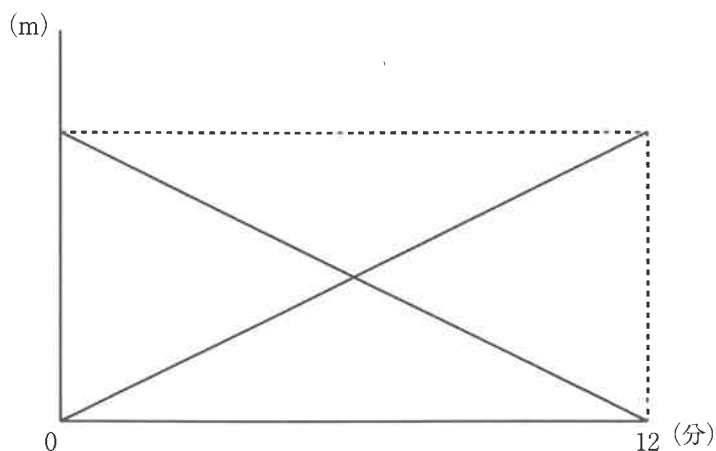
(5) 定価500円の商品Aが多摩店と目黒店で売られています。多摩店では定価の10%引きからさらに10%引きで売り，目黒店では定価の100円引きで売られています。2つのお店の商品の差額は 円です。

(6) たまおさんとめぐ子さんの所持金の比は5:3でしたが，2人とも1000円の買い物をしたところ5:2となりました。たまおさんの元の所持金は 円でした。

(7) 滝から一定量の水が流れ込んでいる池があり，この池の水をポンプですべてくみ出すのに，3台のポンプを使って排水すると6時間かかり，5台のポンプで排水すると3時間かかるとき，ポンプ4台で排水すると 時間かかります。ただし，どのポンプも同一性能とします。

3 Tさんは図書館から学校へ，MさんとUさんは学校から図書館へ同じ時刻に出発して同じ道を通って移動しました。TさんとMさんは毎分70mの速さで歩き，Uさんは自転車で移動しました。TさんはUさんと出会った2分後にMさんと出会い，出発してから12分後に学校に着きました。グラフは，T，Mさんと学校との距離と，出発してからの時間との関係を表したものです。

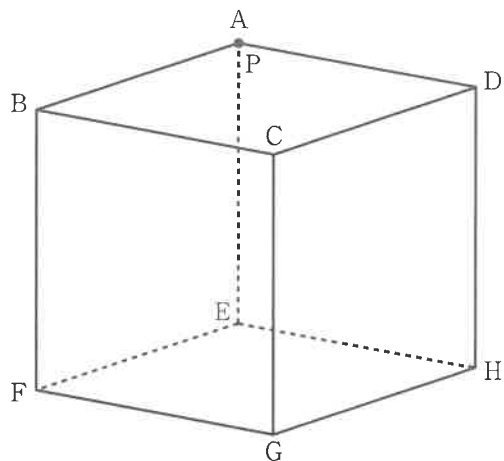
3人の移動する速さが一定であるとき，次の各問に答えなさい。



(1) Uさんの自転車の速さは毎分何mですか。

(2) TさんとUさんが出会ったのは学校から何mの地点ですか。

- 4 立方体ABCD-EFGHがあります。最初に点Pが頂点Aにあるとします。点Pは辺に沿って1秒ごとに現在の頂点からとなり合う他の頂点のうちの1つに移動するとき、次の各問に答えなさい。ただし、点Pは同じ頂点を何度も通ることができます。



(1) 点Pが2秒後に頂点Aに戻る道順は何通りですか。

(2) 点Pが4秒後に頂点Aに戻る道順は何通りですか。

5 次のたまおさんとめぐ子さんの会話を読んで、 ～ に当てはまる言葉や数を答えなさい。

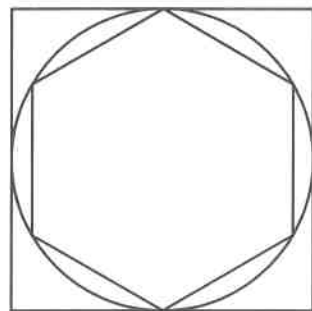
たまお：ねえ， ってそもそも何なの？ 3.14 ってどこから出てきたの？

めぐ子： は と の比のことよ。だいたい1：3.14なの。

たまお：なるほどー。でもどうやって調べたのかな？

めぐ子：確かね，正多角形と円周の長さを比較するのよ。

こんな感じの図で円の直径を1とすると，内側でくっついている正六角形の周の長さが で，外側でくっついている正方形の周の長さが でしょ。



たまお：なるほど…。それで円周の長さは と の間って分かるんだね。

めぐ子：そういうことね。正多角形の頂点の数を増やすほど，近い値を調べることができるわ。

以下計算余白

2026 年度

算 数
解 答 用 紙

多摩大学目黒中学校

1	(1)
	(2)
	(3)
	(4)
	(5)
	(6)

2	(1)
	(2)
	(3)
	(4)
	(5)
	(6)
	(7)

3	(1)
	(2)

4	(1)
	(2)

5	①
	②
	③
	④
	⑤

受 験 番 号	氏 名	得 点