



大妻多摩中学校

2026 (令和8) 年度

入学試験問題 (第4回)

【 算 数 】

時間 50分

2月4日 (水)

【 注意事項 】

1. この冊子は10ページまであります。
2. この冊子は解答用紙もかねています。各ページの解答欄に答えを記入すること。
3. 円周率を使うときは、3.14とすること。
4. 途中式や考え方を残しておくこと。
5. 裏表紙には何も記入しないこと。
6. 比を求めるときは、もっとも簡単な整数の比で表すこと。
7. ページが抜けていたり、印刷が見えにくい場合には、手をあげて知らせてください。

受験番号	氏 名

1 次の にあてはまる数を求めなさい。

$$(1) \left(\frac{4}{15} \times \frac{5}{9} + \frac{1}{2} \right) \div \frac{5}{9} = \text{}$$

$$(2) \left\{ \left(\frac{1}{3} - 0.25 \right) - \left(0.2 - \frac{1}{6} \right) \right\} \times 14 = \text{}$$

$$(3) (2026 + 14) \times \left(\text{} - \frac{10}{51} \right) = 8$$

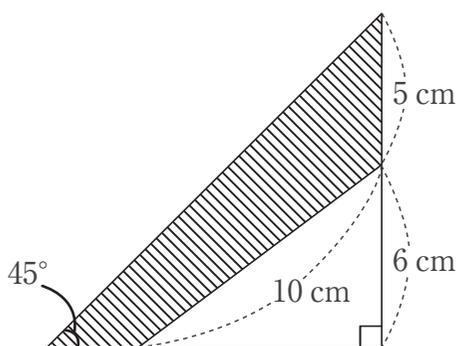
解答欄

(1)	(2)	(3)

2 次の問いに答えなさい。

- (1) 4枚のカード $\boxed{1}$, $\boxed{2}$, $\boxed{3}$, $\boxed{\cdot}$ があります。この4枚のカードすべてを使ってできる小数は全部で何通りありますか。ただし、 $\boxed{\cdot}$ は小数点を表すカードで、最初と最後にはこないことにします。

- (2) 次の図の斜線部分の面積を求めなさい。



- (3) A, B, C, Dの4人が100 m 走をしました。4人がその結果について次のように話しています。

- A 「Dに勝ったよ。」
B 「ゴールの手前で2位の人を追いぬいて、そのままゴールしたよ。」
C 「Aより先にゴールしたよ。」
D 「みんな、がんばったね！」

4人がゴールした順番を答えなさい。

解答欄

(1)	(2)	(3)			
通り	cm^2	1位	2位	3位	4位

3 800 mL のジュースを 3 つの容器 A, B, C に 3 : 7 : 6 の割合で入れます。このとき、次の問いに答えなさい。

(1) 容器 A に入っているジュースの量は何 mL ですか。

(2) この後、容器 B から容器 A にジュースを移し、2 つの容器のジュースの量を同じにします。さらに、容器 C から容器 B にジュースを移し、2 つの容器のジュースの量を同じにします。このとき、容器 C に入っているジュースの量は何 mL ですか。

解答欄

(1)	(2)
mL	mL

4 次のように，ある規則にしたがって数が並んでいます。

101, 114, 127, 140, 153, ……

このとき，次の問いに答えなさい。

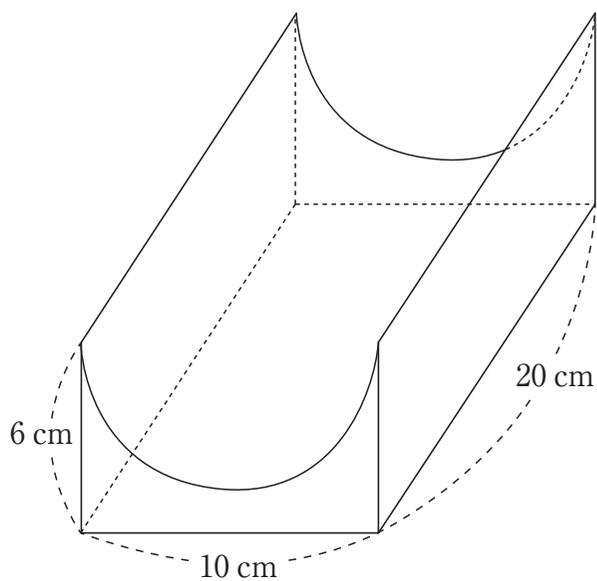
(1) 先頭から数えて24番目の数を求めなさい。

(2) 初めて4けたの数が出てくるのは，先頭から数えて何番目ですか。

解答欄

(1)	(2)
	番目

- 5 図の立体は、直方体から円柱のちょうど半分をくりぬいたものです。このとき、次の問いに答えなさい。



- (1) この立体の体積を求めなさい。
- (2) この立体の表面積を求めなさい。

解答欄

(1)	(2)
cm^3	cm^2

6 整数 A を B 回かけてできる数を $[A, B]$ で表すことにします。例えば,
 $[5, 2] = 5 \times 5 = 25$, $[2, 3] = 2 \times 2 \times 2 = 8$ です。

このとき, 次の問いに答えなさい。

(1) $[2, 6] + [3, 4] - [1, 100]$ を計算しなさい。

(2) $[3, 6] \times [3, 8] = [3, \text{あ}]$ の あ にあてはまる数を求めなさい。

(3) $[4, 10] \div [8, 3] = [2, \text{い}]$ の い にあてはまる数を求めなさい。

解答欄

(1)	(2)	(3)

※このページは解答欄ではありませんので、何も記入しないでください。

1	(1)	(2)	(3)	

2	(1)	(2)	(3)	

3	(1)	(2)	

4	(1)	(2)	

5	(1)	(2)	

6	(1)	(2)	(3)	

--