

2026

算 数

注 意

1. 試験時間は、9:55～10:45の**50分**です。
2. 問題は **1** から **5** まであります。
3. 解答用紙に、受験番号と氏名を書きなさい。
4. 解答はすべて**解答用紙**に書きなさい。
5. 先生の指示があるまで、問題用紙をあけてはいけません。
6. 問題についての質問はうけつけません。
7. 試験が終わったら、解答用紙を裏返しにしておきなさい。
8. 定規・コンパスの使用は認めません。

1 次の計算をなさい。

$$(1) 7 + 2 \div 3 \times 5 - 2 = \boxed{}$$

$$(2) 1\frac{2}{3} \div \left(4\frac{5}{6} + 7\frac{8}{9}\right) = \boxed{}$$

$$(3) 20.26 \times 12 + 202.6 \times 2.8 + 2.026 \times 600 = \boxed{}$$

$$(4) 13 \div 15 \div \left(1.25 - \frac{1}{32}\right) \times \frac{15}{16} = \boxed{}$$

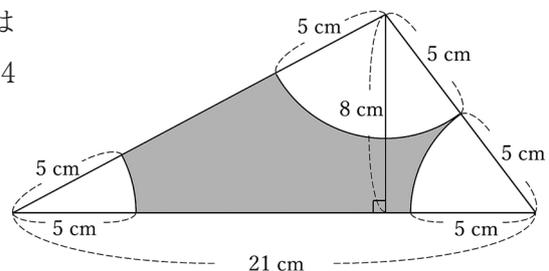
2 次の にあてはまる数を求めなさい。

(1) 180 円の 25 % は, 円の 3 割と等しくなります。

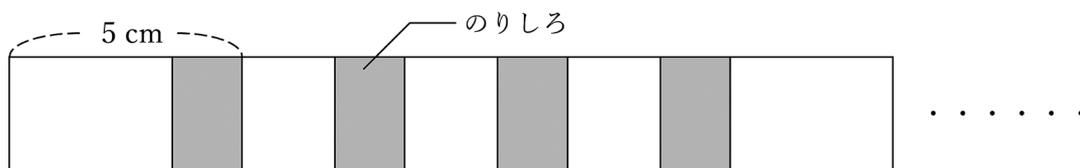
(2) 何人かの子どもにクッキーを配ります。1 人に 4 個ずつ配ると 5 個余り, 1 人に 5 個ずつ配ると 4 個不足します。このとき, クッキーの枚数は 枚, 子どもの人数は 人です。

(3) 長さ 210 m の普通列車が, 鉄橋を渡り始めてから渡り終わるまでに 53 秒かかりました。同じ鉄橋を, 長さ 294 m の急行列車が普通列車の 1.5 倍の速さで渡ったところ, 渡り始めてから渡り終わるまでに 38 秒かかりました。鉄橋の長さは m, 急行列車の速さは秒速 m です。

(4) 右の図において, かげのついた部分の面積は cm^2 です。ただし, 円周率は 3.14 とします。



- 3 下のように、同じ長方形の色紙をつなげて細長いテープをつくります。のりしろはどこも同じ長さであるとしてます。



- (1) 10枚つなげると、テープの長さが36.5 cmになりました。のりしろは何 cm ですか。

- (2) 50枚つなげると、テープの長さは何 cm になりますか。

- (3) テープの長さが3 mを超えるのは、何枚以上つなげたときですか。

4 さいころを3回ふって、出た目の数を左から順に書いて3けたの整数をつくります。

(1) 3けたの整数は何通りできますか。

(2) 4の倍数は何通りできますか。

(3) 百の位の数が十の位の数より大きく、十の位の数が一の位の数より大きい整数は何通りできますか。

5 (3) は、途中とちゅうの式や計算，図，考え方などを解答用紙の定められた場所 に書きなさい。

ある工場には，1台で製品 A を1時間に400個つくることのできる機械が7台あります。この機械のうちの何台かを1日6時間動かして，製品 A を作っています。このとき，次の問いに答えなさい。

(1) 製品 A を1つ作るのに材料が80 g が必要です。ある日，3台の機械で製品 A を作りました。この日に使用した材料の重さは何 kg ですか。

(2) 次の日，4台の機械で製品 A を作っていましたが，途中で1台が故障してしまったため，その日の製品 A の生産量は予定より10%少なくなってしまいました。3台の機械で製品 A をつくっていた時間は，何時間何分ですか。

(3) 同じ機械で製品 B も作ることができ，1台で1時間に600個作ることができます。ただし，1台の機械で作る製品を途中で A から B，または B から A へ切り替かえるためには，機械を1時間止めなければなりません。ある日，7台の機械で製品 A と製品 B を同じ数だけ作ることになりました。製品 A は最大で何個つくることができますか。

1	(1)	(2)
	(3)	(4)

2	(1)	円	(2)	クッキー 枚	子ども 人
	(3)	鉄橋 m	(4)	急行列車の秒速 m	cm ²

3	(1)	cm	(2)	cm	(3)	枚以上
---	-----	----	-----	----	-----	-----

4	(1)	通り	(2)	通り	(3)	通り
---	-----	----	-----	----	-----	----

5 (3) は途中の式や計算, 図, 考え方などを解答用紙の定められた場所書きなさい。

(1)	kg	(2)	時間 分
-----	----	-----	------

(3)

(答)
個

受験番号	フリガナ
	氏名

得点	
----	--

[算数]

解答用紙

[第1回]

1	(1)	$8\frac{1}{3}$	(2)	$\frac{30}{229}$	5×4 20
	(3)	2026	(4)	$\frac{2}{3}$	

2	(1)	150 円	(2)	クッキー 41 枚	子ども 9 人	6×4 24
	(3)	鉄橋 903 m	急行列車の秒速 31.5 m	(4)	44.75 cm ²	

3	(1)	1.5 cm	(2)	176.5 cm	(3)	86 枚以上	6×3 18
---	-----	-----------	-----	-------------	-----	-----------	-----------

4	(1)	216 通り	(2)	54 通り	(3)	20 通り	6×3 18
---	-----	-----------	-----	----------	-----	----------	-----------

5 (3) は途中の式や計算, 図, 考え方などを解答用紙の定められた場所書きなさい。

5	(1)	576 kg	(2)	2 24 時間 分	6+6+8 20
	(3)				
(答)					9840 個

受験番号	フリガナ	得点	100
A1000	氏名		