

2026 年度 入学試験問題 (A 日程)

教 科 算 数
試験時間 【50 分】

【注意事項】

1. 「始めてください」という試験開始の合図があるまで、この問題冊子の中を見てはいけません。
 2. 問題にとりかかる前に、問題全体をよく確かめてください。ページ数が足りなかったり、文字が見えにくかったりしたときは、試験監督者に申し出てください。
 3. 解答用紙に必ず受験番号を記入し、二次元コードのシールを 1 枚、指定された枠の中に貼ってください。名前を書くところはありません。
 4. 問題冊子の余白等は利用しても構いませんが、ページを切り離してはいけません。
 5. 答えが分数になるときは、これ以上約分できない分数の形で答えてください。また円周率は 3.14 で計算してください。
 6. 試験終了後、問題冊子はお持ち帰りください。
 7. その他、受験生は試験監督者の指示に従ってください。
-

1

次の にあてはまる数を求めなさい。

- (1) 長さの単位の 1 インチは国際単位系で 25.4mm ちょうどであると定められています。
これを用いると、12.9 インチ = mm です。

(2) $10 \times (25 - 20 \div 4 \times 5) =$

(3) $1\frac{2}{3} \div 0.5 \times 2.4 + 36 \div 7.2 =$

(4) $123 \times 9 - 12.3 \times 30 + 1.23 \times 20 \times 20 =$

(5) $\frac{7 \times \text{} - 10}{26} = \frac{23}{13}$

(6) $2.75 \div \left\{ 2\frac{3}{4} - \left(2\frac{1}{2} - \frac{1}{4} \right) \times \frac{2}{3} \right\} \div \left(\frac{5}{6} - \frac{3}{8} \right) =$

2

次の にあてはまる数を求めなさい。

- (1) 276個のあめ玉を10人に配りました。30個もらった人と24個もらった人がいます。

このとき、あめ玉を30個もらった人は 人です。

- (2) ある本を読むのに、1日目は全体のページ数の $\frac{1}{3}$ を読み、2日目は1日目に読んだ残りのページ数の60%を読んだところ、残りのページ数が60ページになりました。

この本は全部で ページです。

- (3) 15%の食塩水200gに、ある濃さの食塩水100gを加えたところ、濃さが12%になりました。加えた食塩水の濃さは %です。

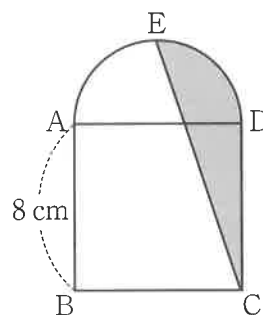
- (4) ある仕事をするのに、Aさん1人では12日、Bさん1人では16日かかります。この仕事をAさんが9日間したあと、残りの仕事をBさんがすると、Aさんが仕事を始めてから 日で仕事が終わります。

- (5) ある人が何回かテストを受けました。最後の1回を除いた平均点は74点でしたが、最後の1回が92点だったため、全部の回の平均点が76点になりました。この人が受けたテストは全部で 回です。

- (6) いくつかの箱とボールがあります。箱にボールを入れるのに、1箱に12個ずつ入れていくと、ちょうど3箱余ります。また、1箱に9個ずつ入れる箱と1箱に12個ずつ入れる箱の個数の比が2:1になると、ちょうど全部のボールを入れることができます。

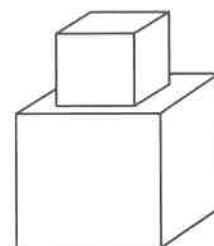
このとき、ボールは全部で 個です。

- (7) 右の図は、1辺が8 cmの正方形ABCDと辺ADを直径とする半円を組み合わせたもので、点Eは半円の曲線部分の真ん中の点です。このとき、色をつけた部分の面積は cm^2 です。



- (8) 右の図は、大小2つの立方体を積み重ねてできた立体Aです。

この立体Aの表面積が、下側の大きい立方体の表面積より 144cm^2 だけ大きいとき、上側の小さい立方体の体積は cm^3 です。



3

次のように、ある規則にしたがって数字が並んでいます。

このとき、次の問いに答えなさい。

2, 0, 2, 6, 0, 1, 1, 7, 2, 0, 2, 6, 0, 1, 1, 7, 2, 0, 2, 6, …

- (1) 左から100番目の数を答えなさい。
- (2) 左から100番目までに並んでいる数の和を答えなさい。
- (3) 左から何番目までの数の和が2026になるか答えなさい。

4

右の表は30人の生徒がそれぞれ5点満点の算数と国語のテストを受け、その結果をまとめたものです。例えば、○は算数が2点で、国語が4点の生徒が2人いることを表しています。なお、どちらの教科も0点の生徒はいませんでした。このとき、次の問いに答えなさい。

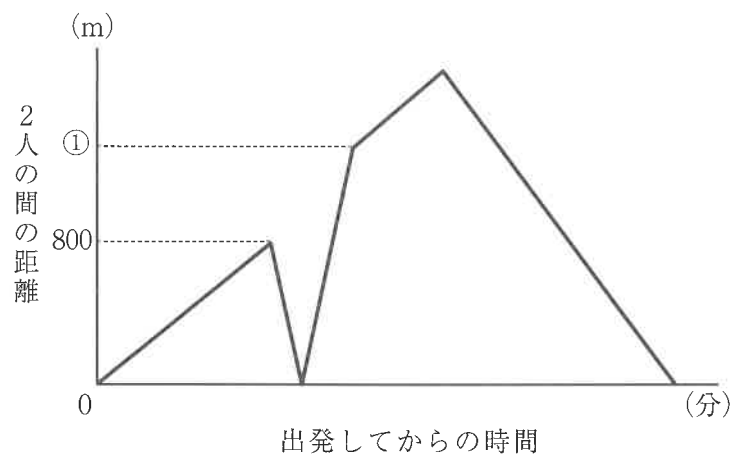
		算数の点数				
国語の点数		5点	4点	3点	2点	1点
	5点	2	0	1	0	1
	4点	0	6	2	○2	0
	3点	1	1	ア	イ	0
	2点	0	2	0	2	2
	1点	0	0	1	1	1

- (1) 算数が4点だった生徒は何人いますか。
- (2) 国語が2点以下だった生徒は全体の何％ですか。
- (3) 30人の国語の平均点を小数第1位まで求めなさい。
- (4) 算数の平均点は3点でした。
このとき、ア、イにあてはまる数字を答えなさい。

5

常翔学園中学校では、2月にマラソン大会を実施します。川沿いの一本道をP地点をスタートして、Q地点で折り返し、再びP地点に戻ってくる1往復のコースです。9時のスタートの合図で、AさんとBさんは同時にP地点を出発し、競争しました。Aさんは分速200mの速さで、Bさんは分速160mの速さで走ります。グラフは2人が出発してからの時間と2人の距離の関係を表したものです。

このとき、次の問いに答えなさい。



- (1) A君はP地点を出発してから、何分後にQ地点に到着しましたか。
- (2) P地点とQ地点の間の距離は何mありますか。
- (3) グラフの①の値を求めなさい。
- (4) 9時35分のAさんとBさんの間の距離は何mありますか。

算 数（解答用紙） A 日程

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

2	(1)	人	(2)	ページ	(3)	%
	(4)	日	(5)	回	(6)	個
	(7)	cm ²	(8)	cm ³		

3	(1)		(2)		(3)	番目
---	-----	--	-----	--	-----	----

4	(1)	人	(2)	%	(3)	点
	(4)	ア	イ			

5	(1)	分後	(2)	m	(3)	
	(4)	m				



264A2

↓ここにシールを貼ってください↓

受 験 番 号				
---------	--	--	--	--