

算数

2026 年度

中学校入学試験

2 月 1 日午前実施

受験上の注意

- 1 問題は[1]から[5]まで全部で 5 ページあります。
- 2 試験時間は 50 分です。
- 3 テスト開始の合図があるまで、問題用紙の表紙を上にして、静かに待っていてください。
- 4 答えはすべて解答用紙に記入しなさい。
- 5 受験番号と氏名を問題用紙と解答用紙の決められたらんに記入しなさい。
- 6 問題用紙・解答用紙のことで質問があれば、手をあげて係の先生に聞いてください。

受 験 番 号	氏 名

1 次の計算をしなさい。

(1) $2026 - 1904 \div 2 - 37 \times 2$

(2) $17 \times 51 + 83 \times 51$

(3) $560 \div 15$ ただし、商は小数第一位まで求めて余りも答えなさい。

(4) $3.5 + 7.8 - 10.11$

(5) $\frac{1}{2} + \frac{2}{3} - \frac{3}{4} + \frac{8}{9}$

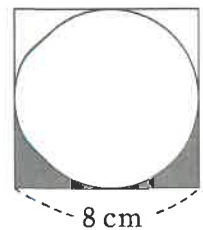
(6) $(5.25 - 1.86) \div 0.3$

(7) $4 + \left(5 - \frac{1}{3}\right) \div \left(0.125 \div \frac{3}{8}\right)$

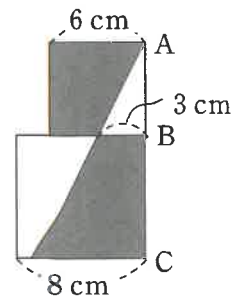
(8) $4\frac{3}{4} \div \left\{ \frac{1}{2} \times \left(\frac{5}{2} - 5 \div 0.4 \times \frac{1}{6} \right) + \frac{7}{12} \right\}$

2 次の各問いに答えなさい。ただし、円周率は3.14とする。

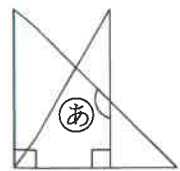
- (1) 右の図は、正方形に円を重ねたものです。
色がついた部分の面積を求めなさい。



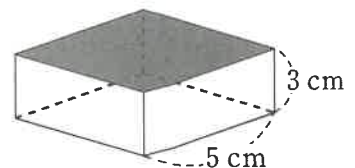
- (2) 右の図は大きさが異なる2つの正方形を、辺ABと辺BCが一直線になるように並べたものです。
このとき、色がついた部分の面積の合計を求めなさい。



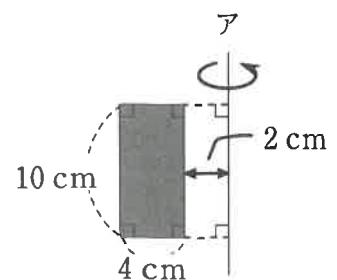
- (3) 2種類の三角定規を図のように重ねました。
あの角度を求めなさい。



- (4) 右の図は、色のついた面を底面とする四角柱です。
底面がひし形で、対角線の長さがそれぞれ8 cmと6 cmであるとき、右の図の四角柱の表面積を求めなさい。



- (5) 右の図の色のついた長方形を直線アのまわりに
1回転させて、できる立体の体積を求めなさい。



3 次の文中の にあてはまる数を答えなさい。

(1) A くんは、学校から家までの道のりを時速 4 km で歩いたら 45 分かかりました。

次の日、同じ道のりを時速 6 km で歩いたら、 分早く着きました。

(2) A さんと B さんが買った文房具の金額の比は 7 : 4 です。A さんは B さんより

600 円多く払いました。このとき、A さんが払った金額は 円です。

(3) ある財布は定価 12000 円です。最初は定価の 30 % 引きで販売されていましたが、
そのあとさらに売り値の 10 % 引きで販売されました。このとき、最終的な売り値は

円です。

(4) 赤、青、黄、白の 4 色の中から異なる 2 色を選ぶとき、選び方は 通り

あります。

(5) 30 人が受験した国語のテストの平均点を出したところ、最初は 82 点と計算されました。しかし、1 人の点数が 72 点のところを 90 点と間違えて記録していたことがわかり

ました。このとき、正しい平均点は 点になります。

(6) ある濃度の食塩水 400 g に、水を 100 g 加えたところ濃度が 20 % になりました。

もとの食塩水の濃度は % です。

- 4 あるカレンダーの 31 日ある月を確認したところ、下の図のようになっていました。この図のような日曜日から始まるカレンダーは、月初めが何曜日かによって 7 種類考えることができます。これについて、以下の各問いに答えなさい。

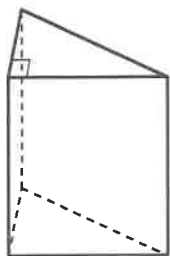
	日	月	火	水	木	金	土
第 1 週		1	2	3	4	5	6
第 2 週	7	8	9	10	11	12	13
第 3 週	14	...					

⋮

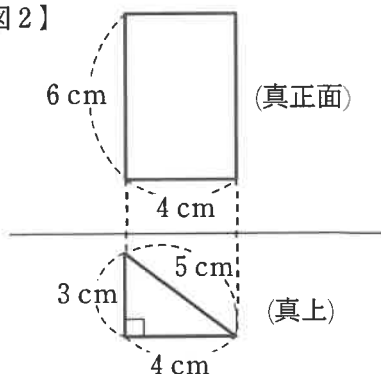
- (1) 31 日は最も大きいときで第何週にありますか。
- (2) 第 3 週目の数字の合計は最も小さいときでいくつになりますか。
- (3) 第 4 週目の数字の合計で、最も大きいときと最も小さいときの差はいくつですか。

- 5 1つの立体を真正面から見た図と真上から見た図を考えます。例えば，【図1】のような三角柱を真正面から見た図と真上から見た図を組み合わせて考えると，【図2】のように表せます。このとき，以下の問いに答えなさい。ただし，円周率は3.14とする。

【図1】



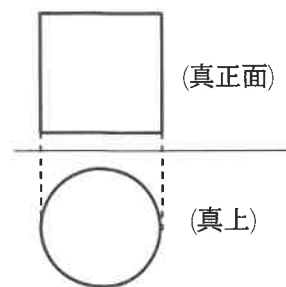
【図2】



- (1) 【図1】の三角柱の表面積を求めなさい。

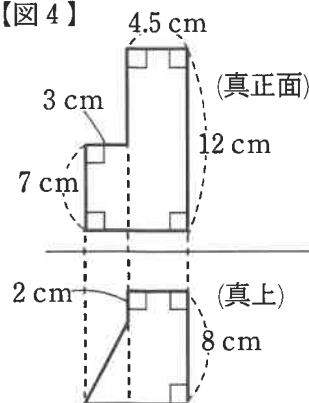
- (2) 【図3】のような真正面から見た図と真上から見た図について，真正面から見た図は1辺8 cmの正方形で，真上から見た図は円でした。このとき，この立体の体積を求めなさい。

【図3】



- (3) 【図4】のような真正面から見た図と真上から見た図について，この立体の体積を求めなさい。

【図4】



解答用紙（算数）

2月1日午前実施

1	(1)		(2)	
	(3)	商 あまり	(4)	
	(5)		(6)	
	(7)		(8)	

2	(1)	cm^2	(2)	cm^2	(3)	度
	(4)	cm^2	(5)	cm^3		

3	(1)	分	(2)	円	(3)	円
	(4)	通り	(5)	点	(6)	%

4	(1)	第 週	(2)	
	(3)			

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

受 験 番 号	氏 名	得 点
		/100

UENO GAKUEN