

2026 年 1 月 7 日

受験生のみなさんへ

久留米信愛中学校・高等学校

校長 菅原信博

中学校〈A日程〉入試問題(算数)の出題ミスについて（お詫び）

寒冷の候、中学校〈A日程〉入試を受験していただきありがとうございました。

さて、本日の算数の入試問題におきまして、問題文に誤りがありました。それにより、解答しづらいところもあったのではないかと考えられますので、下記のように対応させていただきます。

受験生のみなさんにはご迷惑をおかけしましたこと、心よりお詫び申し上げます。

記

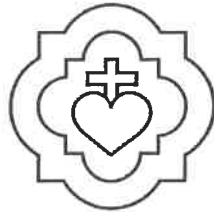
設問 算数 2 (2)

対応 この設問の配点（5点）について、全員一律に加点する。

令和 8 年度中学校入学試験問題

【A 日程】

算 数



注意

- 1 監督者の開始の合図があるまで、この問題冊子を開かないでください。
- 2 問題は、2 ページから 10 ページまであります。
- 3 解答は、すべて解答用紙の所定の欄に記入してください。
- 4 解答用紙の※印の欄には、何も記入しないでください。
- 5 監督者の終了の合図で筆記用具を置き、解答面を下に向け、広げて机の上に置いてください。
- 6 解答用紙だけを提出し、問題冊子は持ち帰ってください。

1 次の にもっともあてはまる数を入れなさい。(45点)

(1) $58 + 77 - 33 - 52 =$

(2) $2025 \div 45 \times 8 =$

(3) $\frac{3}{28} + \frac{1}{4} - \frac{1}{7} =$

(4) $\frac{6}{25} \times 0.75 \div 1.5 =$

(5) $(14 \times 2 - 16) \div 4 + 13 \times 4 =$

(6) $1\frac{1}{5} \times 3.14 + 0.2 \times 3.14 + \frac{3}{5} \times 3.14 =$

(7) : 8 = 11 : 6

(8) $\boxed{\text{秒速 (あ) cm}} = \text{分速 } 7.5 \text{ m} = \boxed{\text{時速 (い) km}}$

(9) $\boxed{\text{(あ) L}} = 700 \text{ cm}^3 = \boxed{\text{(い) m}^3}$

(10) 1, 1, 2, 3 を使ってできる 4 桁^{けた}の数字は全部で $\boxed{\hspace{1cm}}$ 通り です。

(11) A さんが B さんと 5 回試合をした結果、A さんが 3 勝しました。あと 30 回試合が残っているとき A さんは合計で $\boxed{\hspace{1cm}}$ 勝 できると予想できます。ただし、試合は必ず勝敗が決まるものだとし、A さんが B さんに勝つ割合は同じです。

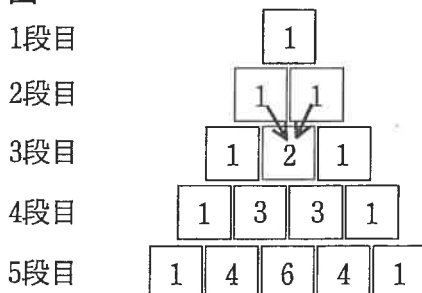
(12) ☆ と ■ は次のような法則で計算されることにします。

$$3 \star 4 = (3 \times 4) - (3 + 4) \quad , \quad 5 \blacksquare 2 = (5 \div 2) + (5 - 2)$$

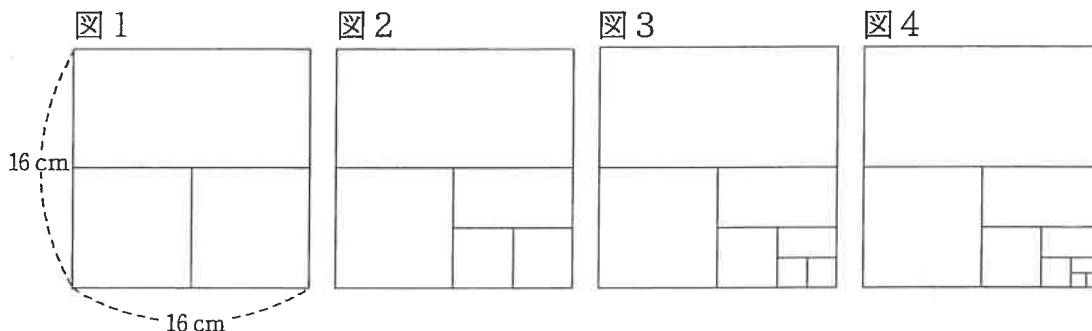
このとき、 $(4 \star 2) + (10 \blacksquare 5)$ を計算すると $\boxed{\hspace{1cm}}$ となります。

- (13) 図のように、それぞれの段に数が並んでいて、最初と最後の数は必ず1です。また、3段目以降の内側の数は、矢印のように上にある2つの数の和が書かれていきます。このとき、8段目の左から6番目の数は です。

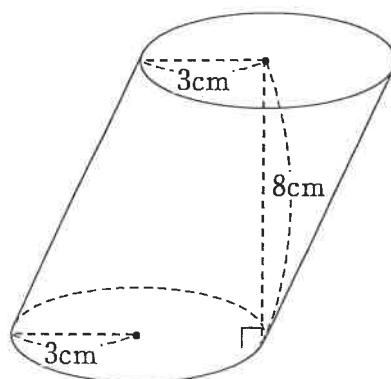
図



- (14) 1辺が16 cmの正方形において、図1のように、辺の真ん中どうしを結んで2つの長方形に分けたあと、下の長方形を2つの正方形になるように分けます。さらに、図2～図4のように、右下にできた正方形を同じ方法でくり返して分けていきます。このとき、図4における長方形の面積の合計は cm^2 です。



- (15) 次の立体は底面の半径が3 cmの円で、高さが8 cmです。この立体の体積は cm^3 になります。ただし、円周率は3.14とします。



2 次の問いに答えなさい。(20 点)

- (1) さいころを投げたとき、3 以下の目が出たら 2 歩下がり、4 または 5 の目が出たら 3 歩進み、6 の目が出たら 5 歩進みます。これを合計 8 回繰り返してはじめから 24 歩進みました。はじめに 6 の目が 2 回出たとき、3 以下の目が出た回数は何回ですか。

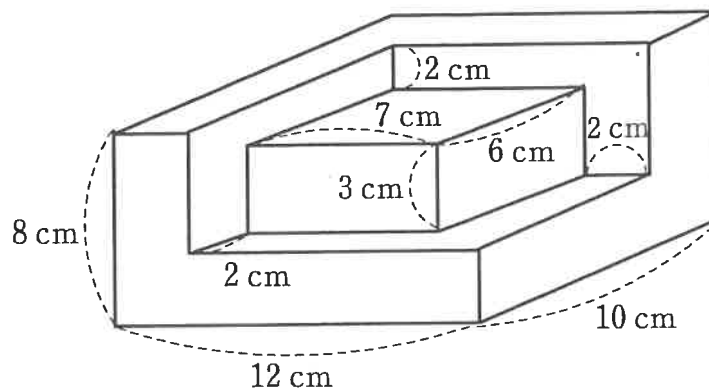
- (2) 50 人の学級で通学方法を調べたところ、3 種類の通学方法がありました。バスを利用している児童は 14 人、自転車を利用している児童は 17 人、バスも電車も利用していない児童は 27 人います。また、バスと自転車の両方を利用している児童もいました。このとき、自転車だけを利用している児童は何人いますか。

- (3) 信さんは、毎日同じ時間ずつ働いています。信さんがある仕事をするのに、10日働いて全体の $\frac{3}{7}$ を終わらせました。そして、残りの仕事をするのに13日と3時間かかりました。信さんは1日何時間働いていますか。

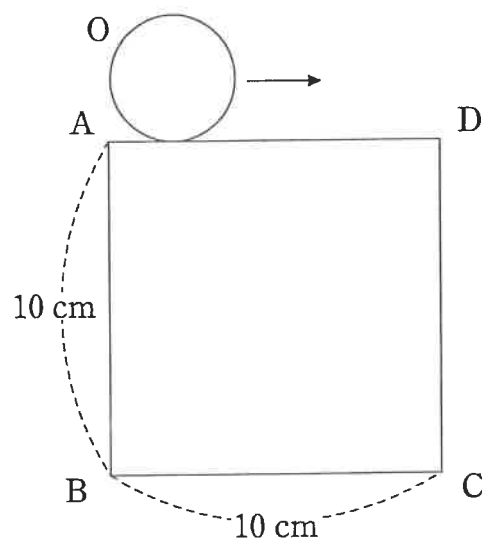
- (4) 車で65 km離れた観光地に向かうことにしました。午前8時に家を出発し、はじめは時速45 kmで走りました。途中15分休んだあと、時速55 kmで走り午前9時35分に観光地に着きました。時速45 kmで走った時間は何分ですか。

3 次の問いに答えなさい。ただし、円周率は 3.14 とします。(15点)

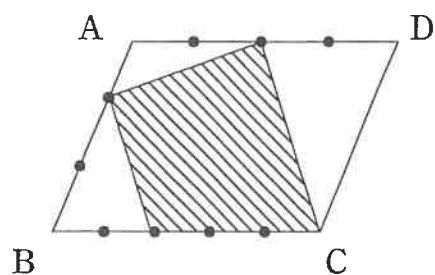
(1) この立体の体積を求めなさい。



(2) 下の図のように1辺の長さが10 cmの正方形 ABCD があります。半径 2 cm の円 O が正方形の辺にそって1周します。このとき、円 O が通過する部分の面積を求めなさい。



- (3) 下の図は面積が 120cm^2 の平行四辺形 ABCD です。各辺上の点は各辺を等しい長さに分けています。このとき、斜線部分の面積を求めなさい。



- 4 Aさんは毎秒1歩ずつ東へ進み、BさんはAさんが進みはじめて4秒後に毎秒2歩ずつ東へ進みます。AさんとBさんは最初に同じ地点Xから以下の手順で進んでいきます。

手順

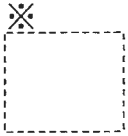
- ① BさんはAさんに追いついた瞬間、西に向きを変えて進む。
- ② 手順①でBさんが地点Xに着いたら再び東に進む。



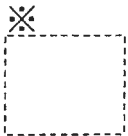
AさんとBさんの歩幅は同じです。次の問いに答えなさい。(20点)

- (1) BさんがAさんに1回目に追いつくのはAさんが進みはじめて何秒後ですか。
- (2) Aさんが進みはじめて60秒後までに、BさんはAさんに何回追いつきますか。
- (3) BさんがAさんに3回目に追いつくのはAさんが進みはじめてからAさんとBさんの2人が合わせて何歩歩いたときですか。

1	(1)			(2)			
	(3)			(4)			
	(5)			(6)			
	(7)						
	(8)	(あ)	秒速	cm	(い)	時速	km
	(9)	(あ)	L		(い)	m^3	
	(10)	通り		(11)	勝		
	(12)			(13)			
(14)	cm^2		(15)	cm^3			



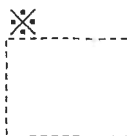
2	(1)	回	(2)	人
	(3)	時間	(4)	分



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



4	(1)	秒後	(2)	回
	(3)	歩		



受験番号

※

得点	
----	--