

算 数

- 1 開始の合図があるまで問題用紙・解答用紙にふれないでください。
- 2 開始の合図があったら、最初に問題用紙（計算用紙含む）10 ページ，解答用紙 2 枚を確認してください。
- 3 解答用紙に受験番号と氏名を記入してから始めてください。
- 4 問題についての質問は受け付けません。印刷のはっきりしないところや用事があるときは声を出さずに手をあげてください。
- 5 問題用紙は回収しません。
- 6 定規，コンパス，分度器などを用いてはいけません。
- 7 筆記用具の貸し借りはしないでください。
- 8 試験時間は 50 分です。終了 5 分前になったら知らせます。
- 9 答案を書き終わっても座席からはなれないでください。

解答上の注意

- 円周率は 3.14 として計算しなさい。
- 比は最も簡単な整数で答えなさい。

1 次の式の $\square$ にあてはまる数を答えなさい。

(1) $13 \div 2 \times (2 + 3 \times 4) = \square$

(2) $\frac{9}{25} \div \left(6\frac{1}{2} - 3.8\right) = \square$

(3) $63 \times \frac{4}{5} + 6.3 \times 2 + 21 \times 6 = \square$

(4) $0.4 : \frac{7}{15} = 12 : (10 + \square)$

〈計算用紙〉

2

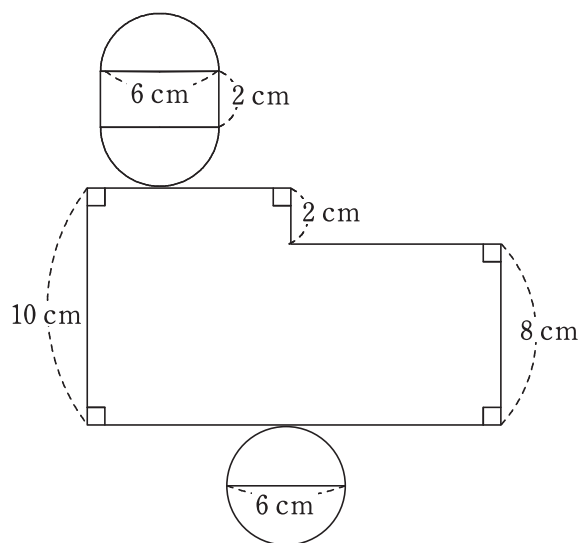
次の各問いに答えなさい。

- (1) 1 個 120 円の品物が 1 割引で売られています。この品物を 15 個買い、2000 円支払^{はら}うと、おつりはいくらになりますか。
- (2) 算数のテストをしたところ、5 人の平均点は 75 点でした。また、A さんを加えた 6 人の平均点は 77 点でした。A さんは何点ですか。
- (3) 勝つと 3 点、負けると 1 点もらえるゲームがあります。このゲームを 50 回行ったところ、点数の合計は 110 点でした。何回勝ちましたか。

- (4) 40 人のクラスで通学に関するアンケートをしたところ、電車を利用すると答えた人が 28 人、バスを利用すると答えた人が 20 人、どちらも利用すると答えた人が 12 人でした。このクラスで、電車もバスも利用せずに通学している人は何人いますか。

- (5) Aさんは700円を持っています。60円のあめ玉と40円のガムを何個かずつ買おうとしましたが、40円足りないことがわかったので、はじめに買う予定だった個数を逆にして買ったところ、40円余りました。はじめに、あめ玉を何個買う予定でしたか。

- (6) 下の図はある立体の展開図です。この立体の体積は何 cm^3 ですか。



3 Aさんの家では鶏^{にわとり}を何羽か飼っています。鶏1羽は1日に1個の卵を産みます。冷蔵庫には昨日までに鶏が産んだ卵が入っています。会話は友達Bさんが家に遊びに来たときのものです。あとの問いに答えなさい。

Bさん 「冷蔵庫にはたくさんの卵が入ってるね。」

Aさん 「ボクの家は鶏はメスしかいないから毎日卵が産まれるんだよ。」

Bさん 「毎日新鮮^{せん}な卵が食べられて良いね。」

Aさん 「ボクの家は5人家族で毎日卵を食べるから今日から30日間でなくなっちゃうんだよ。」

あと、家族全員1日1個の卵を食べるのが我が家のルールなんだ。」

Bさん 「面白いルールだけど、みんな卵大好きなんだね。」

Aさん 「もし6人家族だったら20日間でなくなるから、鶏に頑張^{がん}ってもらいたいよ。」

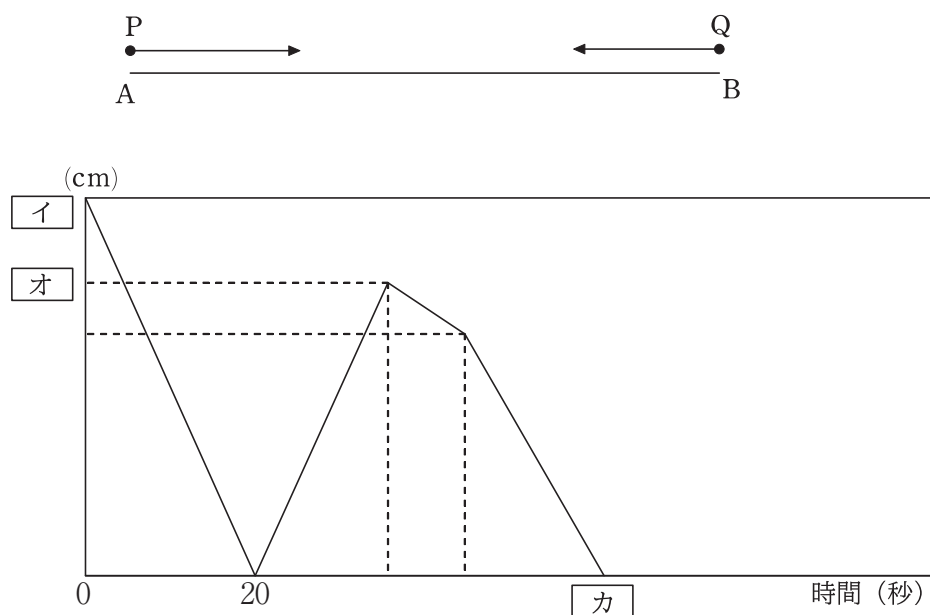
(1) Aさんの家には何羽の鶏がいますか。

(2) 冷蔵庫に昨日までに鶏が産んだ卵は何個入っていますか。

(3) もし8人家族だったら何日で卵はなくなりますか。

〈計算用紙〉

- 4 AB 間をくり返し往復する 2 点 P, Q があります。点 P は A から毎秒 10cm の速さで、点 Q は点 P と同時に点 B から出発し、毎秒 8cm の速さで進みます。下の図は 2 点 P, Q 間の距離を表しています。あとの問いに答えなさい。



- (1) 次の文の ア , イ , ウ , エ にあてはまる数を答えなさい。

図より、2 点 P, Q が 20 秒後に会えることがわかるので、AB 間の距離は

ア $\times 20 =$ イ cm です。

よって、A から B まで点 P は ウ 秒、点 Q は エ 秒かかることがわかります。

- (2) 上の図の オ , カ にあてはまる数を答えなさい。

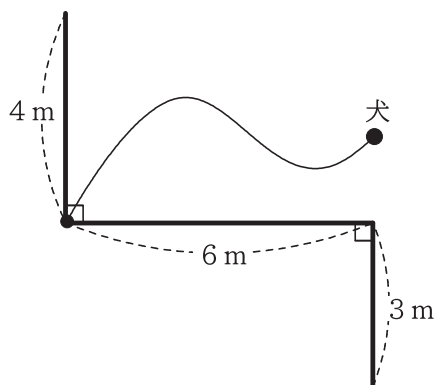
- (3) 2 点 P, Q が 3 回目に重なるのは、A から何 cm のところですか。

〈計算用紙〉

5

下の図のように、壁で区切られた土地があり、犬がロープでつながっています。犬は壁を乗り越えられないものとします。あとの問いに答えなさい。

この問題は途中式も解答用紙に記入すること。図を用いて説明してもかまいません。



(1) ロープの長さが4 mのとき、犬が動くことのできる広さは何 m^2 ですか。

(2) ロープの長さが6 mのとき、犬が動くことのできる広さは何 m^2 ですか。

- (3) ロープの長さを 8 m で用意したつもりが、予定より 2 m 短くなってしまいました。犬が動くことのできる広さは予定より何 m^2 減りましたか。

2025年度 算数 解答用紙 第2回 (2月1日午後)

受 験 番 号				氏 名		得 点
						*

*印のところは、何も記入しないでください。

1

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

小 計
*

2

(1)	円	(2)	点	(3)	回
(4)	人	(5)	個	(6)	cm ³

小 計
*

3

(1)	羽	(2)	個
(3)	日		

小 計
*

4

(1)	ア		イ	
	ウ		エ	
(2)	オ		カ	
(3)	cm			

小 計
*

2025年度 算数 解答用紙 **第2回** (2月1日午後)

受 験 番 号				氏 名	

5

(1)	
	(答) m^2
(2)	
	(答) m^2
(3)	
	(答) m^2

小 計
*