

2026年度 入学試験問題

2月1日 第1回 午前

算 数 (45分)

注意

1. 開始のチャイムが鳴るまで問題冊子には手をふれないでください。
2. 問題は3ページ～10ページまでです。試験開始後、必ず確認してください。
3. 解答用紙には氏名ではなく、受験番号を記入してください。
4. 机の上にあるQRコードのシール（どれでも良い）を解答用紙右上の「ここにシールをはってください」のわくの中にはってください。
5. 解答はすべて解答用紙に記入してください。
6. 終わりのチャイムが鳴り始めたら、書くのをやめて、えんぴつをおいてください。

三輪田学園中学校

このページに問題はありません。

1 次の計算をしなさい。

$$(1) \frac{5}{36} \times \left(2\frac{1}{2} + \frac{5}{6} \right) \div \frac{5}{12}$$

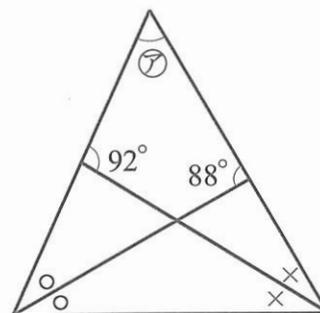
$$(2) \frac{3}{4} \times \left(6\frac{2}{3} - \frac{4}{3} \right) + 1\frac{1}{5} - 0.2$$

$$(3) \frac{6}{7} - 5 \times \left(\frac{1}{4} - \frac{3}{16} \right) \div (1.125 - 0.25)$$

2 次の間に答えなさい。

(1) サラダを 350 g 買うと 1505 円でした。サラダ 100 g あたりの値段はいくらですか。

(2) 右の図で、同じ印がついている角は同じ大きさです。角㊦の大きさは何度ですか。

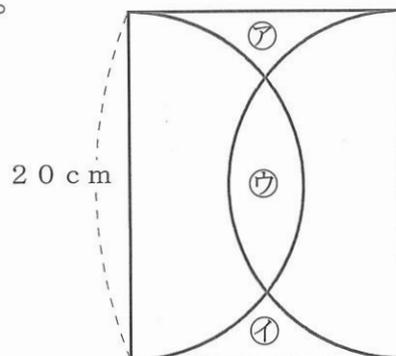


(3) 姉妹が同時に家を出発して、道の駅まで自転車で行きます。姉は 45 分で 15 km, 妹は 1 時間で 18 km 進みます。

① 姉の進む速さは毎時何 km ですか。

② 姉が妹より 20 分早く着きました。家から道の駅までの道のりは何 km ですか。

(4) 右の図は、長方形と半円を組み合わせたものです。㊦と㊧の面積の合計は、㊨の面積と同じです。長方形の横の長さは何 cm ですか。円周率は 3.14 とします。



(5) ある中学校の今年の生徒数は1800人で、男子と女子の生徒数の比は5 : 4でした。今年の生徒数に比べて今年の生徒数は、男子は6%減り、全体では2%増えました。

① 今年の生徒数は何人ですか。

② 今年の女子の生徒数は、今年の女子の生徒数と比べて何%増えましたか。

(6) ある会社では、2つの倉庫A, Bに同じ製品を保管しています。

2つの倉庫が製品でいっぱいなので、倉庫Cを借りました。Aに入っている製品の個数の $\frac{1}{5}$ をCに移したところ、Cに入る量の $\frac{1}{3}$ が埋まり、さらにBに入っている製品の個数の $\frac{1}{3}$ をCに移した結果、Cに入る全体量の $\frac{1}{2}$ まで埋まりました。

① はじめに、AとBに入っていた製品の個数の比は何対何ですか。

② その後、3つの倉庫に入っていた製品を全部で2700個出荷したところ、B, Cは空になり、Aに残っていた製品の個数の $\frac{1}{2}$ が出荷されました。はじめに、Aに入っていた製品は何個ですか。

3 あゆみさんは、美術クラブの合宿の準備のため、文具店へスケッチブックを25冊買いに行きました。文具店では、スケッチブックが1冊230円で売られています。

店には下のような貼^はり紙があり、あゆみさんは、お得なセットも^み含めてスケッチブックを買うことにしました。

*お得なセットがあります。

3冊セット 660円

5冊セット 1050円

7冊セット 1400円

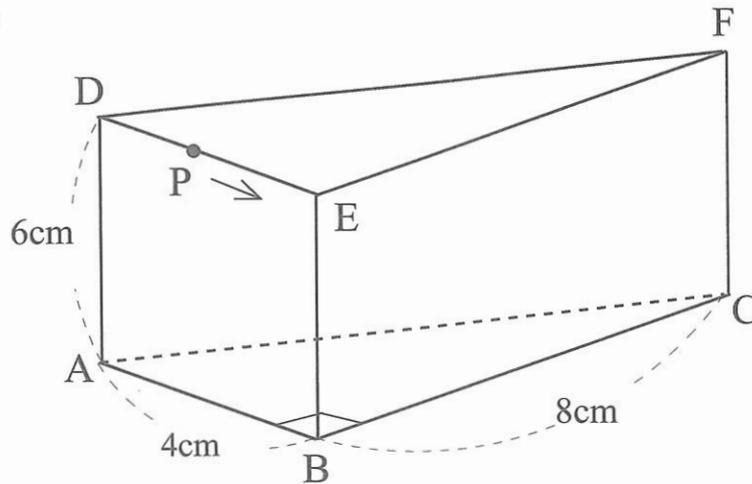
(1) 5冊セットを買うとき、1冊あたりの値段はいくらですか。

(2) 25冊を、お得なセットのみで買うとき、もっとも安い金額はいくらですか。

(3) 25冊を、もっとも安く買うときの金額はいくらですか。

このページに問題はありません。

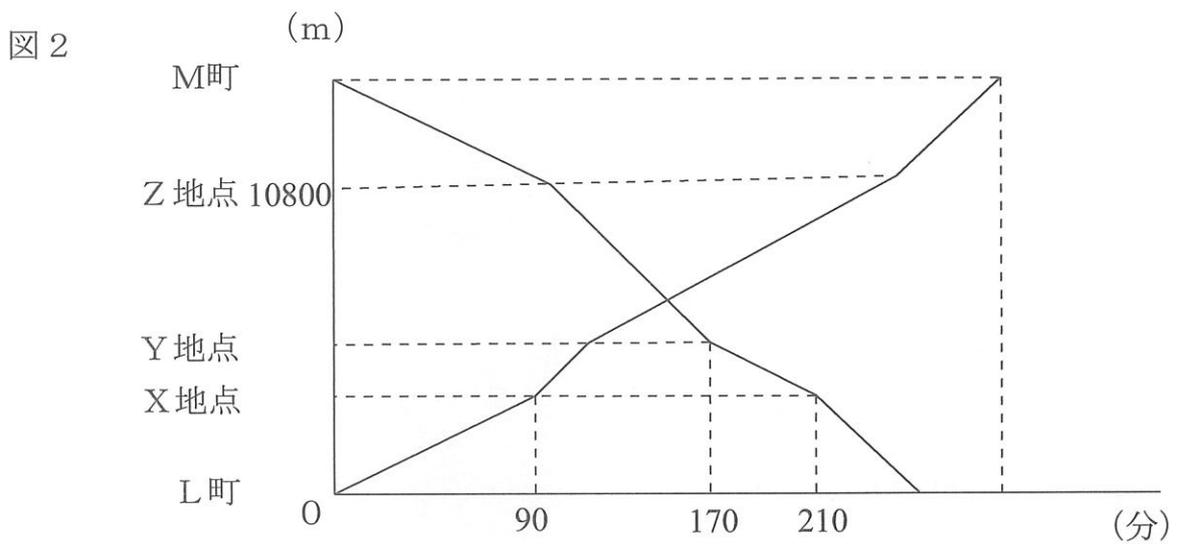
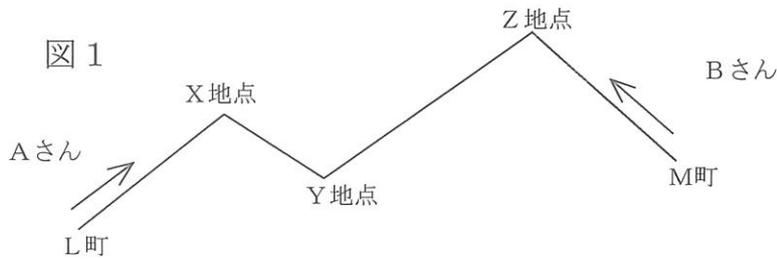
- 4 下の図のような底面が直角三角形ABCの三角柱があります。
 点PはDを出発し、辺上を毎秒1cmの速さでD→E→B→Cの順に進みます。



- (1) 点PがDを出発してから3秒後の三角形PEFの面積は何 cm^2 ですか。
- (2) 三角形PEFの面積が 20cm^2 になるのは、点PがDを出発してから何秒後ですか。
- (3) 点PがDを出発してから16秒後に、点Pを^{ふく}って平面ABEDに平行な面でこの三角柱を切断しました。Aを含む立体の体積は何 cm^3 ですか。

このページに問題はありません。

- 5 下の図1のような山道があります。AさんはL町からM町へ、BさんはM町からL町へ、同時に出発して登り始めました。2人とも、登りは毎分40m、下りは毎分80mの速さで歩きます。図2は、2人が登り始めてからの時間と、L町からの道のりの関係を表したものです。



- (1) L町からX地点までの道のりは何mですか。
- (2) X地点からY地点までの道のりは何mですか。
- (3) Z地点からM町までの道のりは何mですか。
- (4) 2人がすれ違^{ちが}うのは、2人が出発してから何分後ですか。

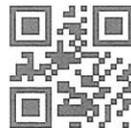
このページに問題はありません。

算数 解答用紙

受験番号

受験番号

--



260201AM2

↑ここにシールをはってください↑

1	(1)	
	(2)	
	(3)	

2	(1)		円
	(2)		度
	(3)	① 毎時	km
		②	km
	(4)		cm

(5)	①		人
	②		%
(6)	①		対
	②		個

3	(1) 答 _____ 円	(3) 式
	(2) 式	
	答 _____ 円	答 _____ 円

4	(1) 式	(3) 式
	答 _____ cm ²	
	(2) 式	
	答 _____ 秒後	答 _____ cm ³

5	(1) 式	(4) 式
	答 _____ m	
	(2) 式	
	答 _____ m	
	(3) 式	
	答 _____ m	答 _____ 分後