

※解答はすべて解答用紙に記入しなさい。

①、②、③、④、⑤(1)(2)、⑥(1)①② (2)①は答えのみを解答用紙に記入しなさい。⑤(3)、⑥(2)②の解答らんには、できるだけ式や途中の計算を書き、式が書きにくいときには、図などをかいておきなさい。なお、円周率は3.14として答えなさい。

① 次の□にあてはまる数を入れなさい。

(1) $34 \times 56 = \square$

(2) $3 \times 23 - 21 \div 3 = \square$

(3) $\frac{4}{5} + \frac{2}{9} - \frac{5}{6} = \square$

(4) $3.1 - 1.57 = \square$

(5) $2025 \times 10.4 + 2025 \times 4.7 - 2025 \times 5.1 = \square$

(6) $(1.91 + 0.13) \div 0.68 = \square$

(7) $1\frac{2}{3} \times 4\frac{5}{6} \div 7\frac{8}{9} = \square$

(8) $5 - 4 \div (\square - 2\frac{1}{4}) = 3$

② 次の問いに答えなさい。

(1) 2けたの整数の中で、6で割っても、9で割っても3余る数を小さい順に3つ並べると□、□、□です。

(2) 右の表は、A県とB県の人口と面積を表したものです。

1万人あたりの面積について計算するとA県は① km²です。

また、1万人あたりの面積が広いのは② 県です。

①には小数点第1位を四捨五入した整数を、②にはAまたはBを入れなさい。

	A県	B県
人口(万人)	364	173
面積(km ²)	7780	3690

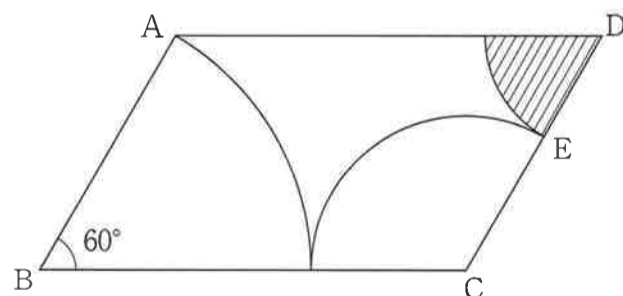
(3) 水に20gの食塩を混ぜると、濃度が4%の食塩水ができました。はじめの水は何gですか。

(4) 右の図のように、∠Bの大きさが60°、AB = 7 cm、BC = 11 cmの平行四辺形ABCDがあります。その平行四辺形の中に、点B、C、Dを中心としたおうぎ形を、隣り合うようにかきました。

このとき、CEの長さは① cmで、∠Cの大きさは

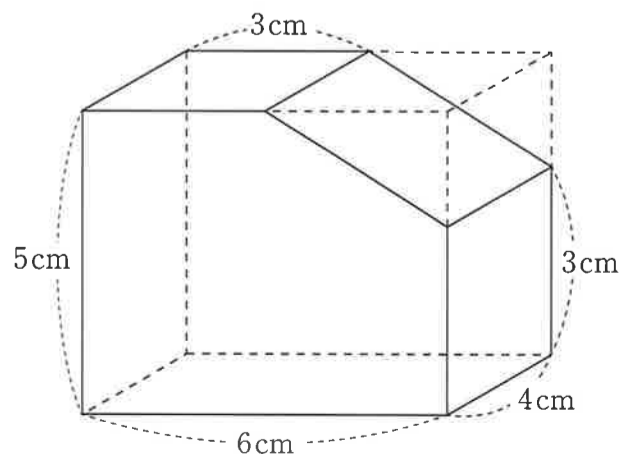
② 度です。また、斜線部分の面積は③ cm²です。

①、②、③にあてはまる数を入れなさい。



(5) 右の図のように、直方体から三角柱を切り取った立体があります。

この立体の体積は何cm³ですか。



3 ひろしさんは、近所のお店で売られているボールペン、えんぴつ、テープ、メモ帳について、次のことが分かりました。

- 【分かったこと】**
- ・ボールペン1本とテープ6個を合わせた値段とメモ帳2冊の値段は等しい。
 - ・えんぴつ5本とテープ4個を合わせた値段とメモ帳2冊の値段は等しい。
 - ・えんぴつ3本とテープ4個を合わせた値段とボールペン4本の値段は等しい。

次の問いに答えなさい。ただし、消費税は考えないものとします。

(1) ひろしさんは、メモ帳2冊の値段に注目したところ、次のことが分かりました。次の①、②にあてはまる数を入れなさい。

【分かったこと】 えんぴつ5本の値段は、ボールペン 本とテープ 個をあわせた値段に等しい。

(2) テープ12個の値段は、えんぴつ何本の値段に等しいですか。

(3) えんぴつ1本の値段が120円するとき、メモ帳1冊は何円ですか。

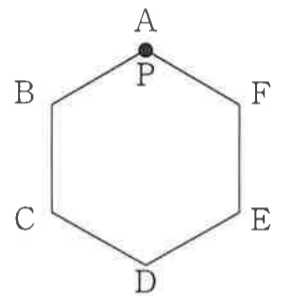
4 正六角形ABCDEFと点Pがあります。点Pは最初頂点Aにあります。

(1) 1枚の硬貨があります。点Pは、硬貨を投げて、表が出たら反時計回りに隣の頂点に進み、裏が出たら時計回りに隣の頂点に進みます。反時計回りとは頂点Aから頂点Bの方向へ移動し、時計回りとは頂点Aから頂点Fの方向へ移動することです。

- ① 硬貨を3回投げた後、点PがBの位置にくるとき、表と裏の出方は何通りありますか。
- ② 硬貨を5回投げた後、点PがDの位置にくるとき、表と裏の出方は何通りありますか。

(2) 3色のカードがあります。点Pは、カードを1枚引いて、青色のカードなら反時計回りに隣の頂点に進み、黄色のカードなら時計回りに隣の頂点に進み、赤色のカードなら今いる頂点から動きません。引いたカードは元に戻します。

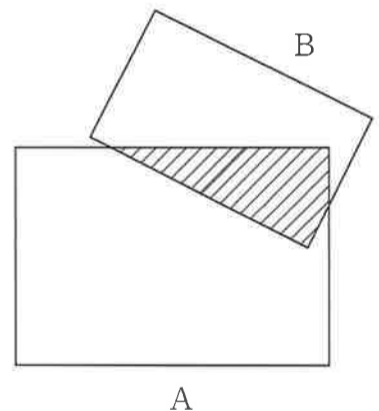
- ① カードを3回引いた後、点PがBの位置にくるとき、青色と黄色と赤色の出方は何通りありますか。
- ② カードを5回引いた後、点PがDの位置にくるとき、青色と黄色と赤色の出方は何通りありますか。



5 2つの長方形AとBがあり、右の図のように一部分が重なっています。この重

なっている部分（図の斜線部分）の面積は、長方形Aの面積の $\frac{2}{7}$ にあたり、また、長方形Bの面積の $\frac{1}{3}$ にあたります。

- (1) 2つの長方形が重なっている部分の面積が 30 cm^2 のとき、長方形Aの面積は何 cm^2 ですか。
- (2) 長方形Bの面積が 60 cm^2 のとき、長方形Aの面積は何 cm^2 ですか。
- (3) 長方形Bの面積が長方形Aの面積より 25 cm^2 小さいとき、長方形Aの面積は何 cm^2 ですか。



6 ある川のA地点から12 km下流にあるB地点までの区間を、船Pを使って往復します。ただし、川の流れの速さ、船の速さはそれぞれ一定とします。次の問いに答えなさい。

(1) ある日の川の流れの速さは毎時2 kmで、船PがB地点からA地点まで川を上っていくと2時間かかりました。

- ① この船Pの静水での速さは毎時何 km ですか。
- ② この船PでA地点からB地点まで川を下っていくと何時間何分かかりましたか。

(2) 別の日の川の流れの速さは、毎時2 kmではありませんでした。この日に、船PがA地点からB地点まで川を下っていく時間とB地点からA地点まで川を上っていく時間の比は2 : 3でした。

- ① この日の川の流れの速さは毎時何 km ですか。
- ② 船Pと静水時の速さが同じである船Qがあります。船QがB地点からA地点へ向かって川を上ってからしばらくたって、船PがA地点からB地点へ向かって出発しました。2つの船は途中ですれ違い、船PがB地点に着いたとき、船QはA地点まで残り2250 mの地点にいました。2つの船がすれ違った地点は、A地点から何 m 離れたところですか。



R07B201

算数解答用紙

(3枚のうちの3枚め)

受験番号

↓ここにシールを貼ってください↓

1	(1)	(2)
	(3)	(4)
	(5)	(6)
	(7)	(8)
2	(1)	<input type="text"/> 、 <input type="text"/> 、 <input type="text"/>
	(2) ①	km ² ② 県
	(3)	g
	(4) ①	cm ② 度
	③	cm ²
3	(5)	cm ³
	(1) ①	本 ② 個
	(2)	本
4	(3)	円
	(1) ①	通り
	②	通り
	(2) ①	通り
	②	通り

5	(1)	cm ²
	(2)	cm ²
	(3)	<input type="text"/>
6	(1) ① 毎時	km
	②	時間 分
	(2) ① 毎時	km
	②	<input type="text"/>
		m