

① 次の計算をなさい。

(1) $10 - 6 \div 2 \times 3$

(2) $2 \times 2 \times 3.14 + 5 \times 5 \times 3.14 - 0.09 \times 314$

(3) $14.6 + 43.2 \times 0.125$

(4) $4\frac{2}{3} \times \left(\frac{2}{3} - \frac{4}{7}\right) \div \frac{2}{3}$

(5) $\left(10 - 2.34 \times \frac{4}{9}\right) \div 3.2 - 1.8$

② 次の問いに答えなさい。

(1) 次の(ア)～(エ)の中で、計算結果が一番大きくなるものを答えなさい。

(ア) 4.32×0.8 (イ) $4.32 \div 0.8$ (ウ) 4.32×1.2 (エ) $4.32 \div 1.2$

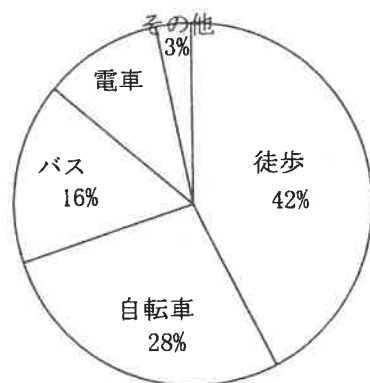
(2) 2400円で売っている商品を、2割引きで買うといくらになりますか。
ただし、消費税は考えないものとします。

(3) ①, ②, ③, ④の4枚のカードを並べて3けたの数を作るとき、
奇数はいくつできますか。

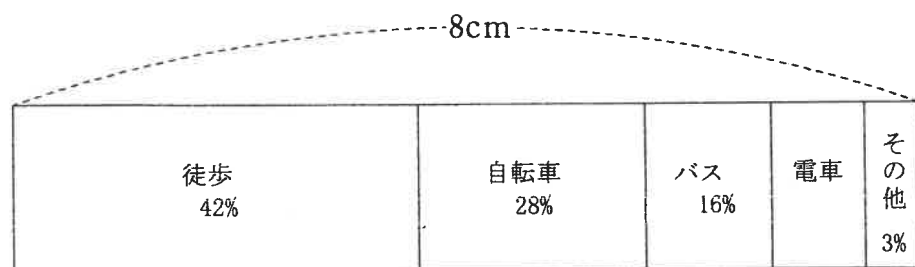
(4) 分数 $\frac{17}{990}$ を小数で表したとき、小数第1位から第15位までの数字
の和を求めなさい。

(5) 周の長さが800mの池の周りを、A君は秒速6mで、B君は秒速10m
でそれぞれ5周回ります。同じ地点から同じ方向に2人が走るとき、
B君がA君に1周差をつけて追いつくのは何分何秒後ですか。

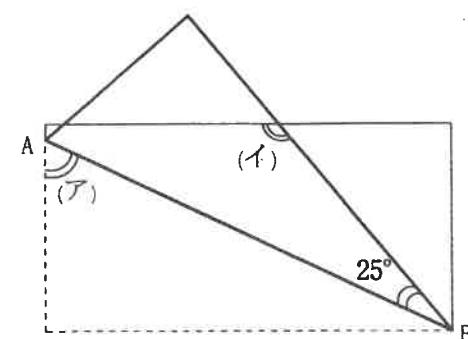
- ③ 右の円グラフは、ある中学校の全校生徒に通学方法について調査をした結果、その人数を割合で表したのもです。
次の問いに答えなさい。



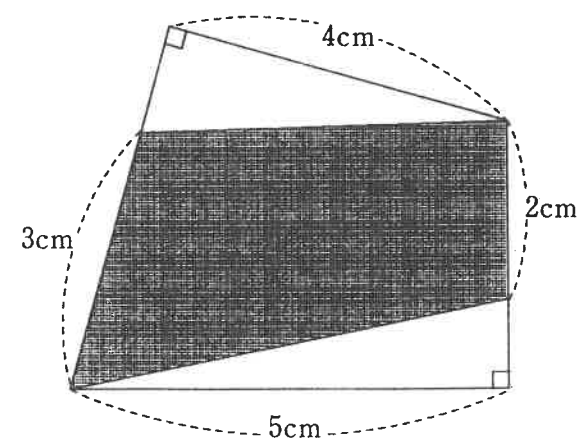
- (1) 電車を利用している生徒は何%ですか。
- (2) 自転車を利用している生徒が98人であるとき、全校生徒は何人ですか。
- (3) この調査結果を下のような長さ8cmの帯グラフにしたとき、徒歩の割合の長さは何cmになりますか。



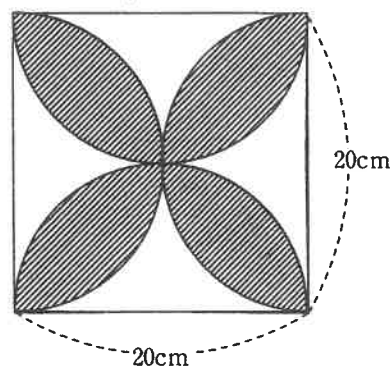
- ④ (1) 次の図は、長方形をABで折り曲げたものです。
(ア), (イ)の角度を求めなさい。



- (2) 次の図形の網目部分の面積を求めなさい。

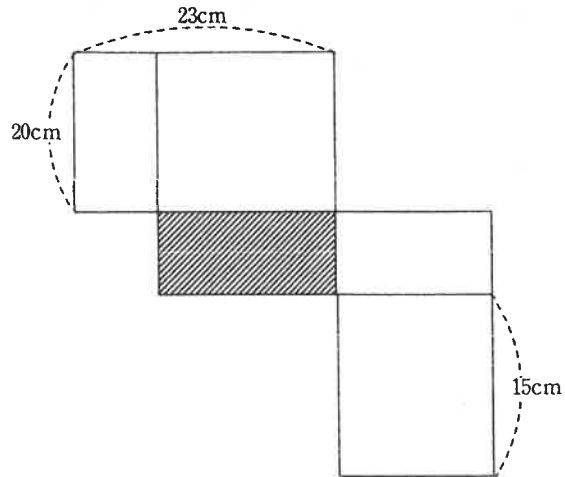


- (3) 次の図形の斜線部分の面積を求めなさい。
ただし、円周率は3.14とします。



- (4) 下の展開図を組み立てて立体を作ります。出来上がる立体は、斜線の長方形を底面として考えると、ふたのない直方体Aとなります。
次の問いに答えなさい。

- ① この直方体Aにあふれることなくいっぱいに入れたとき、その水の体積を求めなさい。
- ② 直方体Aの水を、縦24cm、横25cm、高さ10cmのふたのない直方体Bに移しかえました。そのとき、水の高さは何cmになりますか。



- 5 下の表のように、数字を並べていきます。
この表では、20は上から4段目、左から5列目にあります。

1	2	5	10	17	26	37	...
4	3	6	11	18	27	...	...
9	8	7	12	19	28	...	...
16	15	14	13	20	29	...	...
25	24	23	22	21	30	...	...
36	35	34	33	32	31	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...

- (1) 上から2段目、左から12列目の数字を答えなさい。
- (2) 432は上から何段目、左から何列目にありますか。

- (3) 例えば、20から左側の数字をすべて足し合わせると

$$16 + 15 + 14 + 13 + 20 = 78$$

になります。

では、2020から左側の数字をすべて足し合わせると、いくつになりますか。

浜松日体中学校 令和2年度
前期入学試験

受験番号		氏 名	
------	--	-----	--

(解答用紙には途中計算や考え方を書き、右下の解答らんには答えを書きなさい。)

1

(1)	(2)	(3)
(答)	(答)	(答)
(4)	(5)	
(答)	(答)	

2

(1)	(2)	(3)
(答)	(答)	(答)
(4)	(5)	
(答)	(答)	(答)

円

分 秒後

3

(1)	(2)
(答)	(答)
(3)	
(答)	

%

人

cm

うら面へ続く	1 数と計算	2,3 数量関係	4 図形	5 規則性	合計点
--------	--------	----------	------	-------	-----

4

(1) (答) (ア) (イ) 度 度	(2) (答) cm^2
(3) (答) cm^2	(4) (答) ① ② cm^3 cm

5

(1) (答)	(2) (答) 上から 段目、左から 列目
(3) (答)	