

令和 7 年度

入学試験問題（中 学 校）

B 日 程

算 数

【 解答上の注意 】

1. 円周率は3.14とすること。
2. 作図の問題は，定規，コンパスを使わずに図示すること。
3. マークシートの記入について

受験番号を上から3けたで記入して，それにあてはまる数字のマークを下の例のようにぬってください。

マーク例 （良い例） ● （悪い例） ✕  

512番「512」 →

5										
1										
2										

【B日程 近畿大学附属豊岡中学校 算数入試問題】

1

次の計算をなさい。(答えのみ)

(1) $9 - 3 \times 2$

(2) $4 \times 13 + 4 \times 13 - 1 \times 4$

(3) $\frac{2}{3} \div \frac{1}{6} \times \frac{4}{3}$

(4) $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} + \frac{5}{6} - \frac{2}{9}$

(5) $2 + 4 + 6 + 8 + \cdots + 38 + 40$

2

次の問いに答えなさい。(答えのみ)

- (1) 次の□に当てはまる数を答えなさい。

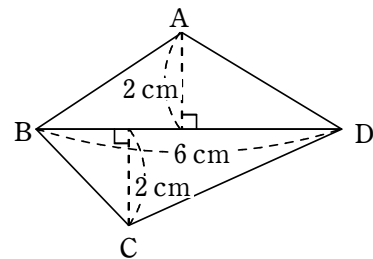
$$0.015\text{km}^2 = \square\text{m}^2$$

- (2) 分速150mの速さで20分走ったときに進む距離は何mですか。

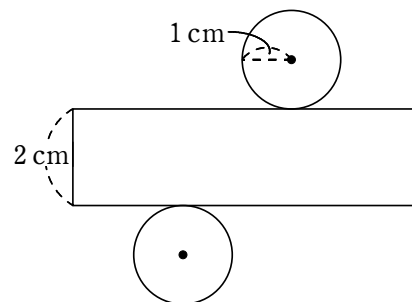
- (3) 花子さんの体重は32.5kgで、お父さんの体重は58.5kgです。お父さんの体重は花子さんの体重の何倍ですか。

- (4) 花子さんの学校で歯科検診が行われました。その結果虫歯がない人は学校全体の $\frac{2}{5}$ でした。学校全体の人数は760人です。このとき、虫歯がある人は何人いますか。

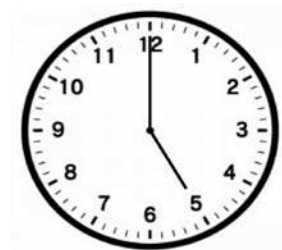
- (5) 右の図の四角形ABCDの面積を求めなさい。



- (6) 右の展開図を組み立ててできる立体の体積を求めなさい。ただし、円周率は3.14とします。



- (7) 右の時計について、長針と短針がつくる小さい方の角度を求めなさい。



(次のページに続く)

- (8) お年玉の10000円を兄弟2人で分けます。兄の金額が弟の金額の2倍より500円少なくなるようにしたい。弟の金額はいくらですか。
- (9) ある規則にしたがって数字を並べると次のようになります。
- 1, 2, 2, 3, 3, 3, 1, 2, 2, 3, 3, 3, 1, 2, 2, 3, 3, 3, 1, …
- 2025番目に出てくる数字を答えなさい。
- (10) 男子15人, 女子12人のクラスで算数のテストをしました。男子の平均点が70点, クラス全体の平均点が75点でした。このとき女子の平均点は何点ですか。

3

次の問いに答えなさい。(答えのみ)

(1) □の中に1～11の数字を1つずつ入れて、たて、よこの計算式を完成させなさい。

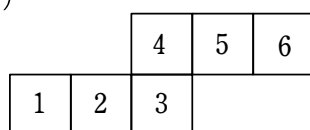
ただし、4, 7, 8, 11はすでに入っています。

$$\begin{array}{ccccccc}
 \boxed{4} & - & \boxed{} & + & \boxed{} & = & \boxed{11} \\
 + & & + & & | & & \\
 \boxed{} & + & \boxed{} & - & \boxed{8} & = & \boxed{} \\
 || & & || & & || & & \\
 \boxed{} & & \boxed{7} & & \boxed{} & &
 \end{array}$$

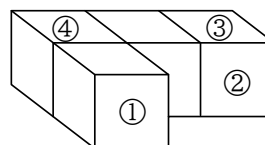
(2) 次の図1の展開図を組み立てて同じ4個の立方体のサイコロを作ります。次にそれらを以下の【ルール】にしたがって図2のような立体を作りました。次の問いに答えなさい。

【ルール】どの2つのサイコロも重なり合った面の和が7となるように、図2の立体を作っていく。

(図1)



(図2)

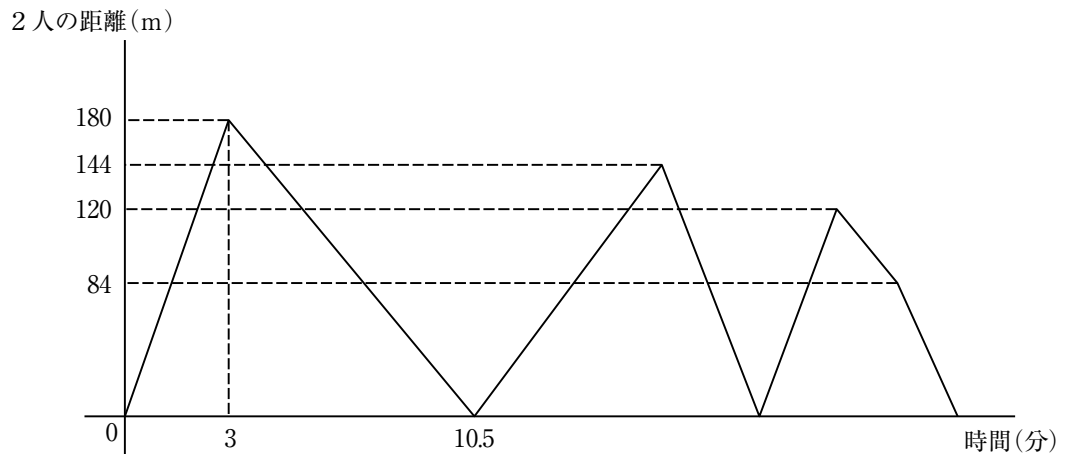
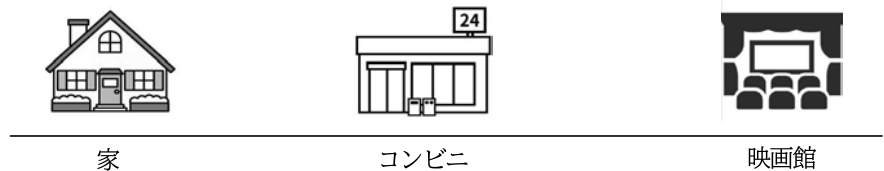


(ア) 図1の展開図を組み立てて立方体のサイコロを作ります。1の面の反対の面に書かれている数字を答えなさい。

(イ) 図2の①に書かれた数字が1で、②には4、③には2が書かれている。このとき、④に書かれている数字を答えなさい。

4

太郎さんと花子さんは、家から歩いて映画館に行きます。太郎さんは10時ちょうどに、花子さんは少し遅れて家を出ました。途中で、花子さんは太郎さんを追いぬきましたが、その後にコンビニに立ち寄ったため、太郎さんより遅れて映画館に着きました。以下のグラフは、2人の距離の関係をグラフに表したもので、2人の歩く速さはそれぞれ一定であるとします。次の問いに答えなさい。



- (1) 太郎さんの歩く速さは分速何mですか。(答えのみ)
- (2) 花子さんの歩く速さは分速何mですか。(答えのみ)
- (3) 花子さんがコンビニにいた時間は何分何秒であるかを求めなさい。(途中の考え方も書くこと)
- (4) 花子さんが映画館に着いたのは、何時何分何秒であるかを求めなさい。(途中の考え方も書くこと)