

千葉明德中学校入学試験（適性検査型入試）

【例題】

基礎学力検査

注意事項^{じこう}

始まりの指示があるまで、下の注意をよく読んでおくこと。

1. 始まりの指示があるまで問題用紙や解答用紙に手をふれてはいけません。
2. 問題用紙は1～10 ページ，解答用紙は1 枚です。
3. 試験時間は45 分間です。
4. 問題は から まであります。
5. 問題の内容についての質問はできません。
6. 携帯電話，スマートフォン，電卓，計算機能付き時計など電子機器類を使用してはいけません。
7. 困ったこと（筆記用具を落としたときなど）があったら，静かに手をあげてください。
8. 分数は，約分すべきではない場合を除き，それ以上約分できない分数で答えなさい。また，比は，最も簡単な整数の比で答えなさい。
8. 持ち物を貸したり，借りたりしてはいけません。
9. 答えはすべて，解答用紙に記入しなさい。
10. 終わりの指示があったら，すぐに筆記用具をおき，解答用紙を問題用紙の上におきなさい。

1 国語

(1) 次の傍線部のカタカナを漢字に直しなさい。
ぼうせん

- ① この事件のショウコはまだ見つかっていない。
- ② 世界各国とコウエキを行う。
- ③ 学校行事の運営をエンカツに進める。
- ④ 将来のユメに向かって努力する。
- ⑤ 社会のヘンカに対応する。

(2) 次の傍線部の言葉と、意味が反対の言葉をあとのア～コの中から一つ選び、記号で答えなさい。

- ① この映画の大まかな内容を話してください。
- ② この料理は高級な食材が使われている。
- ③ 彼はいつも消極的な意見ばかり言う。
かれ
- ④ この件は個人的な問題だ。

⑤ 人は生きていればいつか困難な課題にぶつかるものだ。

- | | | | | | |
|---|------|---|------|---|------|
| ア | 積極的な | イ | 大衆的な | ウ | わずかな |
| エ | くわしい | オ | 公的な | | |
| キ | 総合的な | ク | 易しい | ケ | 対極的な |
| コ | 低級な | | | | |

(3) 次の①～⑤の意味をあらわすことわざまたは四字熟語を、あとのア～コの中から一つ選び、記号で答えなさい。

- ① 他人の力を借りて威張ること。いば
- ② 一つの行動で二つの利益を得ること。じょうきよう
- ③ どのような状況でも冷静に判断し、行動すること。じょうきよう
- ④ 多くの人が集まって議論すれば、良い知恵が生まれる。ちえ
- ⑤ 予想もしていなかった幸運が舞い込むこと。まこ

- | | | | |
|---|-----------------------------|---|---------------------------------|
| ア | 石の上にも三年 | イ | 三人寄れば文殊の知恵 <small>もんじゆ</small> |
| ウ | 一石二鳥 | エ | 虎の威を借る狐 <small>とら い きつね</small> |
| オ | 備えあれば憂いなし <small>うれ</small> | カ | 棚からぼた餅 <small>もち</small> |
| キ | 百聞は一見に如かず <small>し</small> | ク | 論より証拠 <small>こ</small> |
| ケ | 急がば回れ | コ | 冷静沈着 <small>ちん</small> |

(4) 次の文の空らんに入る最も適切な言葉を、あとのア～エの中から一つ選び、記号で答えなさい。

- ① 夏休みが終わるころ、宿題が（ ）残っていることに気がついた。
ア ずらりと イ たつぷりと ウ どっさり エ ごっそり
- ② 彼はよく勉強する。（ ）成績はあまりよくない。
ア しかし イ すると ウ そして エ それから
- ③ その日の天気予報は晴れだった。（ ）夕方になると雨が降り始めた。
ア なおさら イ あえて ウ もしくは エ ところが
- ④ 妹は、お気に入りの人形が壊れてしまい、（ ）泣きながら私に訴えた。うった
ア ぎつしり イ ぐずぐず ウ くすくす エ ぐすんぐすん
- ⑤ テストの点は、合格点には（ ）届かなかった。
ア あくまで イ かるうじて ウ かえって エ じゅうぶん

(5) 次の言葉の意味をあとの**ア**～**コ**の中から一つ選び、記号で答えなさい。

- ① 手のひらを返す
- ② 肩かたを落とす
- ③ 頭が切れる
- ④ 顔を出す
- ⑤ 気が置けない
- ア** 心配事や問題に対し、苦しみ悩なやんでいる。
- イ** 約束の時間に遅おくれて到着する。
- ウ** 親しい間柄あいだがらで、遠慮えんりょがいらぬ。
- エ** 自分の意見を堂々と主張する。
- オ** 非常に賢かしこく、物事の処理が早いこと。
- カ** 以前とは態度や意見がまったく変わること。
- キ** 落胆たんしてがっかりすること。
- ク** 仕事などを途と中で怠なまける。
- ケ** ある場所に少しだけ現れる。
- コ** 緊張きんして息が苦しくなる。

(6) 次の空らんに入る適切な語を、あとの**ア**～**コ**の中から選び、記号で答えなさい。

千葉市は、古くから漁業や海運で栄えたまちである。かつては、海岸線に漁港が広がり、獲れた魚を市場へ運んでいた。(①)、高度経済成長期に入り、日本の産業を発展させるために沖合が埋め立てられた。広大な工業地帯が設置され、大規模な団地群や商業施設が建設されるようになったのである。(②)、人々の生活は便利になったが、もともとあった豊かな漁場は失われ、漁業は衰退していった。

現在、埋め立てによつてできた人工の海岸線には、巨大なショッピングモールや展示場、スポーツ施設などが立ち並び、多くの人々が訪れている。Ｊリーグの試合が行われるスタジアムには多くのサポーターが集まり、毎週末にはショッピングモールが多くの買い物客でにぎわう。当初の埋め立ての目的は工業の発展を見込んだものであったが、現在の賑わいを見ると、(③)こうした都市計画による地域全体の活性化が成功しているともいえる。

(④)、これらの埋立地の環境を守るための取り組みも行われてきた。(⑤)、昭和五十年代にはもともと自然の砂浜がなかった場所に、稲毛海岸や幕張の浜といった人工の砂浜がつくられた。これらの人工砂浜は、海辺のレクリエーションの場としてだけでなく、環境保全の役割も果たしている。現在も千葉市と地域住民、そして県内の企業の協力のもと、清掃活動や砂浜の保全活動などが熱心に行われている。

- | | | | | | | | |
|----------|-----|----------|------|----------|------|----------|------|
| ア | しかし | イ | そのため | ウ | ところで | エ | まず |
| オ | つまり | カ | あるいは | キ | たとえば | ク | なぜなら |
| ケ | むしろ | コ | 一方 | | | | |

2 算数

(1) 次の計算をなさい。

① $96 \div (6 + 10)$

② $25 + 90 \div 5$

③ $4\frac{3}{4} - 2\frac{1}{2}$

④ $\frac{3}{4} \div \frac{9}{8} \div \frac{2}{3}$

⑤ $0.28 \times 5 \div 3.5$

⑥ $\left(\frac{1}{6} + 2\frac{1}{3}\right) \times 12$

⑦ $\frac{4}{3} \div \left(1\frac{2}{9} - \frac{1}{3}\right)$

⑧ $7.5 \times \frac{2}{5} + \left(\frac{1}{4} + 8.75\right)$

⑨ $\left(\frac{2}{3} \div 0.75 + 1\frac{1}{9}\right) - \frac{1}{12}$

⑩ $\left\{\frac{9}{8} \div 0.5 - \left(1.2 + \frac{1}{4}\right)\right\} \div 4.4$

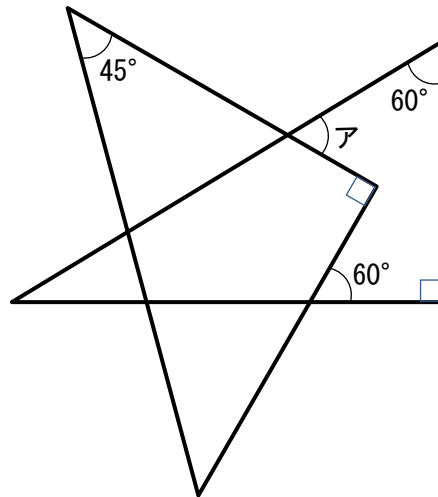
(2) 次の問いに答えなさい。

① たくみさんは朝 7 時 30 分に家を出て、止まることなく 7 時 50 分に 2km^{はな}離れた公園に着きました。このときの平均時速は何 km でしょうか。

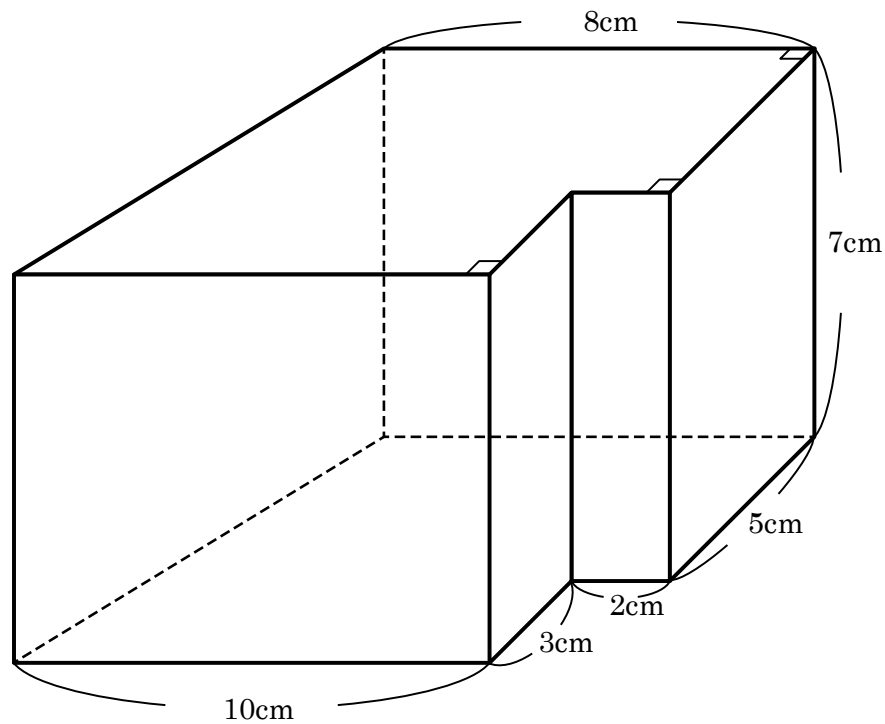
② 駅からは電車が 12 分おきに、バスが 18 分おきに発車します。午前 9 時ちょうどに電車とバスが同時に発車しました。午後 1 時までに電車とバスが同時に発車するのは、あと何回ありますか。

③ 定員が 250 人のホールに、定員の 110% の観客が集まりました。そのうちの 80% が女性でした。このとき男性は何人ですか。

- ④ 300 円で仕入れた品物 80 個を、40%の利益を見込んで売値を付けていましたが、5 個売れ残ってしまいました。ここまでの利益はいくらになりますか。
- ⑤ 1, 2, 3, 4, 5 の数字が書かれた 5 枚のカードがあります。このカードのうち 2 枚を使って 2 けたの整数をつくるとき、全部で何通りの整数ができますか。
- ⑥ 1 組の三角定規を下図のように重ねました。このときアの角の大きさは何度ですか。



- ⑦ 下の立体は四角柱から直方体を切り抜いたものです。この立体の体積を求めなさい。



3 理科

(1) 次の問いの()に入ることばとして最も適切なものを、ア～エの中から1つ選び、記号で答えなさい。

① 空気中の酸素^{さんそ}を血液中に取り入れる臓器は()です。

ア 肺 イ 肝臓 ウ 心臓 エ 胃

② 石灰水に息をふきこむと()のはたらきで白くにごります。

ア 酸素 イ 水蒸気 ウ 二酸化炭素 エ 窒素^{ちつそ}

③ 電池を2つ直列につなぐと、豆電球は()。

ア より明るくつく イ 消える
ウ 変わらない エ 少し暗くなる

④ 音は物が()ときに出来ます。

ア 光る イ 重くなる ウ ふるえる エ 熱くなる

⑤ 魚のえらの主なはたらきは()ことです。

ア 水中の酸素をとりこむ イ 水を飲みこむ
ウ 水中で音を聞く エ 水の中を進む

⑥ 一般的^{いっぱん}に、川の上流で見られる石は()です。

ア 丸くて小さい形 イ 細かい砂のような状態
ウ 平べったく表面がなめらか エ やや大きく角ばっている状態

⑦ 水が水蒸気になるとき、体積は()。

ア 大きくなる イ 変わらない ウ 小さくなる エ なくなる

⑧ めしべの先に、花粉がつき受粉すると()のところに実や種子^しができます。

ア 花びら イ がく ウ おしべ エ 子ぼう

⑨ 低い空から高い空まで広がり、雲の下ではかみなりがなることがあり、短時間に多くの雨をふらせる雲を()といいます。

ア すじ雲 イ 積乱雲 ウ うろこ雲 エ 乱層雲

⑩ てこの原理では、支点から力を加える点までの距離^{きょり}を2倍にすると、()。

ア 同じ重さの物を動かすために必要な力が半分になる
イ 同じ重さの物を動かすために必要な力が2倍になる
ウ 支点から作用点までの距離も2倍になる

エ 支点から作用点までの距離が半分になる

(2) 次の問いに答えなさい。

- ① ある日の夕方に半月が南の空に見えました。2週間後の同じ時間帯に見える月はどんな形でどちらの方角に見えますか。
- ② 電磁石の力を強くする方法を一つ答えなさい。
- ③ ジャガイモの断面にヨウ素液を垂らすと青むらさき色に変わるのは、ジャガイモの何に反応したからですか。
- ④ 葉で光合成が行われるために必要なものをすべて答えなさい。
- ⑤ うすい塩酸に鉄を入れると気体が発生しますが、その気体は何ですか。

4 社会

(1) 次の問いの()に入ることばとして最も適切なものを、ア～エの中から1つ選び、記号で答えなさい。

① 琵琶湖があるのは()県です。

ア 奈良 イ 福井 ウ 滋賀 エ 京都

② 1889年に発布された大日本帝国憲法の特ちょうは()ことです。

ア 国民に主権があった イ 天皇に大きな権力があった
ウ 全国民に選挙権^{あた}が与えられた エ 内閣が絶大な力を持っていた

③ 日本の国会は、衆議院と()からできています。

ア 上院 イ 貴族院 ウ 下院 エ 参議院

④ 広島にある()は、平和を願う思いから第二次世界大戦で被害を受けた姿のまま現在まで保存されており、世界遺産となっています。

ア 原爆ドーム イ 通天閣 ウ 国会議事堂 エ 姫路城^{ひめじ}

⑤ 江戸時代に整備された五街道は()。

ア 江戸と主要な港町を結び、物資の輸送に使われた
イ 江戸の町の中をめぐる観光用の道であった
ウ 江戸と地方の農村を結ぶ道として農作物の運搬^{うんぱん}に使われた
エ 江戸と全国の大名の国を結び、参勤交代に使われた

⑥ 日本で最も古い歴史書のひとつで、神話が書かれているのは()です。

ア 平家物語 イ 古事記 ウ 万葉集 エ 枕草子^{まくらのそうし}

⑦ 昔の人々が使った「貝塚」は、主に()を捨てた場所です。

ア 道具 イ 木材 ウ 衣服 エ 食べ物の残り

⑧ 「日本国憲法」が定める三大原則の一つは()です。

ア 天皇中心主義 イ 武力の使用
ウ 基本的人権の尊重 エ 貨幣経済^{かへい}の自由

⑨ 厩戸王^{うまやどのおう}が設けた、家柄^{いえがら}ではなく、才能や功績によって位を授ける制度を()といいます。

ア 十七条の憲法 イ 平安京 ウ 冠位十二階^{かんい} エ 鎌倉幕府^{かまくら}

⑩ 昔の都「平城京」があった場所は、現在の()県です。

ア 京都 イ 奈良 ウ 和歌山 エ 滋賀

(2) 次の問いに答えなさい。

- ① 日本で最も長い川の名前は何ですか。
- ② 日本の地方自治の仕組みにおいて、人口が多く、都道府県と同じような権限を持つ市を何といいますか。
- ③ 日光東照宮にまつられている人物の名前を答えなさい。
- ④ 近年、中国に代わって世界で一番人口の多い国になったのはどの国ですか。
- ⑤ 日本の標準時を決めるための基準となる子午線の経度を答えなさい。