

2025年度 東洋英和女学院中学部 入学審査問題 A・帰国生

受験
番号

写

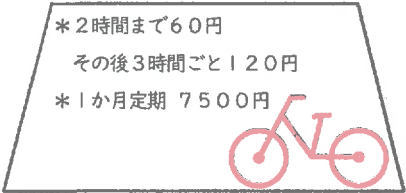
氏 名

9. かき3個, りんご2個, 梨1個を買うと, 代金は1110円になります。
梨1個の値段はかき1個の値段の2倍で, りんご4個の値段は梨2個の値段より120円高いです。りんごは1個いくらですか。

答

円

10. 英子さんの家の近所の駐輪場には, 下のような看板が立っています。
この駐輪場に, 朝6:00から夕方4:30まで自転車を停める場合,
1か月に何日以上利用すると, 1か月定期で支払う方が安くなりますか。



答

日以上

11. 地点A, B, Cがこの順で真っすぐな道に沿ってあり, AB間とBC間の距離の比は3:1です。ある日, 愛さんは地点Aから地点Cに向かって, 望さんは地点Cから地点Aに向かって同時に歩き始めました。望さんは地点Bで忘れ物に気づき, Cまで歩いて戻り, すぐに自転車に乗って徒歩の3倍の速さでAに向かったところ, 地点Bで愛さんに会いました。愛さんと望さんの歩く速さはそれぞれ一定です。次の問いに答えなさい。
(1) 愛さんと望さんの歩く速さの比を, 最も簡単な整数の比で答えなさい。
(2) 望さんが忘れ物をしなかった場合, 望さんは地点Bより150m進んだ場所で愛さんと出会っていました。AC間の距離を求めなさい。

答

(1)	(2)
:	m

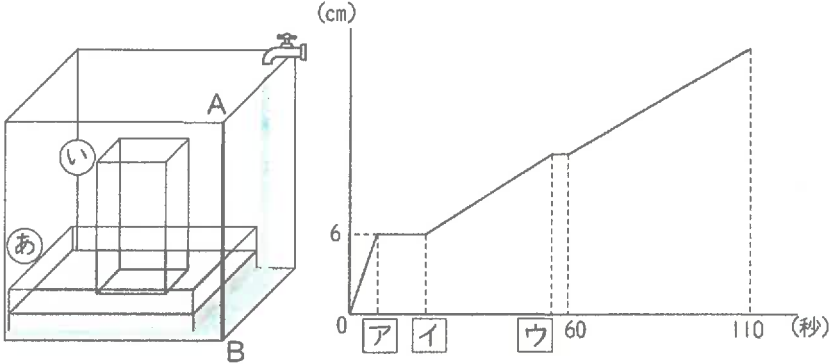
12. 2, 2, 4, 4, 6, 6, 7, 7, 8, 8の10枚のカードの中から, 和が19になるようにカードを何枚か選びます。どのような選び方をしても, 必ず入るカードはどのカードですか。その理由も答えなさい。

答

必ず入るカード

(理由)

13. 1辺が20cmの立方体型の水そうがあります。水そうの中に直方体の鉄の台を置き, その上に台と同じ形の水そう(あ)を固定し, (あ)の中に直方体型の水そう(い)を取りつけました。(あ)の底面積は(い)の底面積の10倍です。立方体型の水そうに図のように毎秒64cm³の割合で水を入れると, 110秒で満水になりました。下のグラフは, 水を入れ始めてからの時間と, 辺AB部分の水面の高さとの関係を表しています。次の問いに答えなさい。
(1) 鉄の台の体積を求めなさい。
(2) ア, イ, ウ にあてはまる数を求めなさい。



答

(1)	(2)		
cm ³	ア	イ	ウ